PD43 | PD43c

Manual do Usuário da Impressora Comercial PD43 e PD43c

Intermec by Honeywell

6001 36th Ave.W.
Everett, WA 98203
U.S.A.

www.intermec.com

The information contained herein is provided solely for the purpose of allowing customers to operate and service Intermec-manufactured equipment and is not to be released, reproduced, or used for any other purpose without written permission of Intermec by Honeywell.

Information and specifications contained in this document are subject to change without prior notice and do not represent a commitment on the part of Intermec by Honeywell.

© 2014 Intermec by Honeywell. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Fingerprint, Ready-to-Work, and SmartSystems are either trademarks or registered trademarks of Intermec by Honeywell.

For patent information, please refer to **www.hsmpats.com.**

Wi-Fi is a registered certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

The products described herein comply with the requirements of the ENERGY STAR. As an ENERGY STAR partner, Intermec Technologies has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. For more information on the ENERGY STAR program, see **www.energystar.gov**. The ENERGY STAR does not represent EPA endorsement of any product or service.

Índice Geral

Antes de Começar ix
Informações de Segurança ix
Precauções de Segurança x
Identificação do Produto xi
Assistência Técnica e Suporte Mundiais xi
Informações sobre a Garantia xi
Suporte na Web xi
Enviar Comentário xii
Suporte Telefônico xii
Suporte de Localização de Serviço xii
A Quem se Destina este Manual xii
Documentos Relacionados xiii

1 Sobre as Impressoras 1

Sobre a PD43 2

Recursos da Impressora 2

Sobre o Painel Frontal 9
Sobre o Indicador Ready-To-Work 9
Sobre o Painel Frontal de Ícones 9
Sobre o Painel Frontal de LCD 11
Sobre a Tela Pronto 12
Exibir Informações Básicas da Impressora e de Conexão 14
Sobre o Menu Principal 15
Navegar no Menu Principal 16
Sobre os Teclados na Tela 17
Sobre os Assistentes da Impressora 18
Usar um Assistente 20

Sobre Linguagens de Comandos da Impressora 20
Sobre o Fingerprint 21
Sobre o Direct Protocol 21
Sobre o IPL 21
Sobre o ESim 21
Sobre o ZSim 22
Sobre o DSim 22
Sobre o Smart Printing 22
Sobre a Configuração Automática ESim/ZSim 22

Como Definir a Linguagem de Comando da Impressora. 23
Definir a Linguagem de Comandos na Webpage da Impressora 23
Definir a Linguagem de Comandos no Menu Principal. 24
Configurar a Linguagem de Comando com o Botão Imprimir 25

Opcionais e Acessórios da Impressora. 25

2 Configurar a Impressora 29

Sobre Mídia 30
Sobre Material de Impressão sem Revestimento. 30
Sobre o Material de Impressão de Etiqueta Espessa 30
Sobre a Impressão com Destaque. 31
Carregar Mídia para Impressão com Mídia Destacável. 31
Sobre a Impressão com Corte 36
Carregar Mídia para Impressão com Corte 37
Sobre o Dispensador de Etiquetas 41
Carregar mídia no dispensador de etiquetas 41
Instalar Mídia Externa para a PD43. 47
Definir as PD43c Guias de Alimentação Posteriores. 47
Instalar Rolos de Mídia para a PD43c. 49
Instalar Cartões de Embarque na PD43c 50
Instalar Mídia de Companhia Aérea 51
Ajustar o Sensor de Parada de Etiqueta 53

Sobre o Ribbon 54

Instalar Ribbon 55
Mudar a Direção da Tinta 59

Usar o Adaptador de Carretel de Ribbon sem Ranhura 60

Ligar a Impressora na Tomada 63

Usar o Assistente de Configuração. 65

Como Configurar uma Impressora com Ícones 65
Configurar uma Impressora de Ícones sem Opção de Rede. 66
Configurar uma Impressora de Ícones com Ethernet 67
Configurar uma Impressora de Ícones com Wi-Fi 67
Calibrar a Alimentação de Mídia e Imprimir Etiquetas de Teste de Impressão na Impressora de Ícones. 68
Configurar a Linguagem de Comando com o Botão Imprimir 68

Calibrar o sensor de etiqueta removida. 69

Sobre Etiquetas de Teste 70
Imprimir uma Etiqueta de Teste no Modo Iniciar 71
Imprimir uma Etiqueta de Teste no Modo Ocioso 71
Imprimir uma Etiqueta de Teste a Partir do Menu Principal 71

Pausar ou Cancelar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de LCD. 72

Pausar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de Ícones 73
Cancelar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de Ícones 74

Como Imprimir em Mídia RFID. 74
Sobre a Posição da Marca RFID 75
Executar o Assistente de Calibração de RFID 75
Calcular a Posição da Marca de RFID 76

3 Conectar a Impressora 77

Sobre Drivers de Impressora 78

Instalar Drivers de Impressão 78

Como Conectar a Impressora ao seu PC 79
Conectar a Impressora Usando um Cabo USB 80
Conectar a Impressora Usando um Cabo Serial ou Paralelo 81

Como Conectar a Impressora à Sua Rede. 82
Conectar a Impressora a uma Rede Ethernet. 83
Sobre Comunicação por Wi-Fi 85
Conectar a Impressora a uma Rede Sem Fio 85
Configurar Comunicação Wi-Fi na Webpage da Impressora 87

Sobre a Comunicação por Bluetooth. 88
Conectar a um Dispositivo Bluetooth Lendo um Código de Barras 90
Conectar a um Dispositivo Bluetooth Usando um Assistente 90
Configurar Comunicação Bluetooth no Menu Principal. 91
Configurar Comunicação Bluetooh na Webpage. 91

Sobre a Porta Host USB 92

Conectar um Dispositivo USB 93

4 Configurar a Impressora 95

Sobre as configurações da impressora 96

Como Configurar a Impressora 97
- Exibir o Resumo de Configuração 97
- Configurar a Impressora na Webpage da Impressora 98
- Configurar a Impressora no Menu Principal 100
- Configurar a Impressora com PrintSet 5 100
- Como Configurar a Impressora com Comandos de Programação 101
- Como Configurar a Impressora com SmartSystems 101

Sobre Perfis da Impressora 102
- Salvar um Perfil de Impressora a Partir da Webpage 102
- Carregar um Perfil da Webpage 103
- Gerenciar Perfis de Impressora na Webpage 104
- Salvar um Perfil de Impressora a partir do Menu Principal 104
- Carregar um Perfil de Impressora no Menu Principal 105
- Como Carregar um Perfil de Impressora com Comandos de Programação . . . 105

Sobre Diretórios de Dispositivos de Armazenamento USB 106

Imprimir um Arquivo de um Dispositivo de Armazenamento USB 107

Enviar aplicativos e arquivos de um dispositivo de armazenamento USB 107

Exportar aplicativos e arquivos para um dispositivo de armazenamento USB 108

Exportar um arquivo de configuração para um dispositivo de armazenamento USB 109

Instalar um arquivo de configuração utilizando um dispositivo de armazenamento USB 109

Enviar ou excluir aplicativos e recursos da página da Web da impressora 110

5 Solucionar Problemas da Impressora 113

Chamar o Suporte ao Produto 114

Localizar os Números de Configuração e de Série da Impressora 115

Problemas e Possíveis Soluções 115

Como Restaurar as Configurações Padrão 120
Restaurar os Padrões na Webpage da Impressora 120
Restaurar os Padrões no Menu Principal 121

Como Atualizar o Firmware da Impressora 122
Baixar Atualização de Firmware da Impressora 123
Atualizar Firmware na Webpage da Impressora 123
Atualizar Firmware a partir de um Dispositivo de Armazenamento USB 124
Atualizar Firmware no Menu do USB 125

Sobre Alertas 126
Configurar Alertas 126
Mensagens de Alerta de Manutenção e Erros 127

Sobre as Informações de Sistema da Impressora 129
Exibir Estatísticas da Impressora 130
Verificar Odômetro da Impressora 131

6 Manter a Impressora 133

Limpar o Cabeçote de Impressão 134

Substituir o Cabeçote de Impressão 135

Limpar o Rolo de Impressão 137

Limpar o Exterior da Impressora 138

A Especificações 139

Especificações da Impressora 140

Simbologias de código de barras aceitas 143

Etiquetas de Teste 147

Imprimir Etiquetas com Qualidade de Impressão 151

B Configurações Padrão 155

Configuração Padrão 156
Configurações de Bluetooth 156
Configurações de Exibição e Áudio 157
Configurações de Alertas de Erro, Informação e Cuidado 158
Alertas de Erro 160
Alertas de Informação 160
Alertas de Cuidado 161
Configurações de Ethernet 161
Configurações Gerais do Sistema 162
Configurações de Mídia 163
Configurações de Qualidade de Impressão 167
Configurações de Porta Serial 167
Configurações de COM virtual 169
Configurações de E/S do Sistema 170
Serviços de Rede do Sistema 171
Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema 172
Configurações Gerais de Sem Fio 802.11 173
Configurações de Rede Sem Fio 802.11 174
Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11 175

C Imprimir Etiquetas com INPrint 177

Sobre a Página INPrint 178

Imprimir Etiquetas INPrint 178

Formatos de Etiqueta INPrint Pré-Definidos 180

Antes de Começar

Esta seção fornece informações sobre segurança, suporte técnico e fontes de informações adicionais sobre o produto.

Informações de Segurança

A sua segurança é extremamente importante. Leia e siga todas os avisos de cuidado e atenção deste documento antes de manusear ou operar equipamentos Intermec. Você pode ficar seriamente ferido, e equipamentos e dados podem ser danificados se você não seguir esses avisos de cuidado e atenção.

Esta seção explica como identificar e entender avisos de cuidado e atenção, e as observações que existem neste documento.

Atenção: Uma aviso de atenção alerta sobre um procedimento, prática ou condição operacional, ou faz uma afirmação que deve ser observada rigorosamente para evitar dados ou destruição do equipamento, ou perda e danos a dados.

Observação: As observações fornecem informações extras sobre um tópico ou contêm instruções especiais para lidar com uma determinada condição ou conjunto de circunstâncias.

Precauções de Segurança

Observação: Você pode usar esta impressora em um sistema de energia de TI.

Cuidado: Peças em movimento ficam expostas quando a tampa está aberta. Certifique-se de que a tampa esteja fechada antes de operar a impressora.

Cuidado: Não abra a tampa dos eletrônicos. Voltagem Perigosa!

Cuidado: Não remova a placa do fundo. Voltagem Perigosa!

Cuidado: Não coloque o dedo dentro do mecanismo de impressão com a energia ligada.

Atenção: Fusíveis de polo duplo/neutro.

Atenção: Não borrife água na impressora. Se estiver usando uma mangueira para limpar as instalações em um ambiente industrial, remova ou proteja a impressora cuidadosamente contra borrifos e umidade.

Atenção: Lembre-se de colocar a impressora em uma superfície nivelada que possa suportar, com segurança. seu peso e suprimentos.

Atenção: Você deve implementar precauções de segurança tanto de hardware quanto de software para evitar a possibilidade de estados indefinidos do sistema.

Atenção: Você deve se certificar de que não possam ocorrer condições perigosas em nenhuma circunstância, mesmo que por um breve período de tempo.

Atenção: Observe todos os regulamentos de segurança e prevenção de acidentes aplicáveis à sua região e aplicação específica.

Atenção: Antes de usar um cartão de limpeza, leia cuidadosamente o texto de cuidado do envelope.

Atenção: Para garantir a proteção contínua contra risco de incêndio, só troque fusíveis por outros do mesmo tipo e com as mesmas especificações elétricas.

Atenção: Se estiver usando a impressora com a Base de Bateria:

- **Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.**
- **O uso de outra bateria pode gerar risco de incêndio ou explosão.**
- **A bateria pode representar risco de incêndio ou queimadura química se não for bem cuidada. Não desmonte a bateria, não a aqueça a mais de 100 °C (212 °F) nem a incinere.**
- **Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.**

Identificação do Produto

As etiquetas de máquina estão presas do lado de baixo da impressora e contém informações sobre tipo, modelo, número de série e voltagem AC. Este documento fornece avisos de cuidado com a segurança pessoal durante a operação da impressora.

Assistência Técnica e Suporte Mundiais

Informações sobre a Garantia

Para compreender a garantia do seu produto Intermec, visite o site da Intermec em **www.intermec.com** e clique em **Suporte** > **Devoluções e Reparos** > **Garantia**.

Aviso de Isenção de Garantias: O código de amostra incluído neste documento é apresentado apenas como referência. O código não representa necessariamente programas completos testados. O código é fornecido “no estado em que se encontra com falhas”. Todas as garantias são expressamente negadas, inclusive as garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a um propósito específico.

Suporte na Web

Visite o site da Intermec no endereço **www.intermec.com** para baixar os manuais atualizados (em PDF).

Visite a base de conhecimento técnico da Intermec (Central de Conhecimentos) em **www.intermec.com** e clique em **Suporte** > **Central de Conhecimentos** para ler as informações técnicas ou solicitar suporte técnico para o seu produto Intermec.

Enviar Comentário

Seus comentários são cruciais para o aprimoramento contínuo de nossa documentação. Para fornecer seus comentários sobre este manual, entre em contado com o departamento de Comunicações Técnicas diretamente em **ACSHSMTechnicalCommunications@honeywell.com**.

Suporte Telefônico

Nos EUA e Canadá, ligue para **1-800-755-5505**.

Fora dos EUA e Canadá, entre em contato com o representante local da Intermec. Para localizar o representante local, visite o site da Intermec e clique em **Sobre a Empresa** > **Contate-nos**.

Suporte de Localização de Serviço

Para obter a lista mais atual de lojas de serviço, visite **www.intermec.com** e clique em **Suporte** >**Devoluções e Reparos** > **Locais para Reparo.**

A Quem se Destina este Manual

Este manual de usuário fornece informações sobre os recursos das impressoras PD43 e PD43c, e como instalar, configurar, operar, manter e solucionar problemas das mesmas.

Documentos Relacionados

O site da Intermec em **www.intermec.com** contém nossos documentos (como arquivos .pdf) que você pode baixar gratuitamente.

Para baixar documentos

1. Visite o site da Intermec em **www.intermec.com**.
2. Clique na guia **Produtos**.
3. Usando o menu **Produtos**, navegue para a página do produto. Por exemplo, para encontrar a página do produto da impressora PD43, clique em **Impressoras e Suprimentos** > **Impressoras de Comercial** > **PD43**.
4. Clique na guia **Manuais**.

Se o produto não tiver a sua própria página, clique em **Suporte** > **Manuais**. Use **Categoria de Produto**, **Família de Produto** e **Produto** para encontrar a sua documentação.

1

Sobre as Impressoras

Este capítulo apresenta as impressoras PD43 e inclui descrições dos recursos e da operação básica da impressora.

Sobre a PD43

As impressoras PD43 e PD43c são impressoras industriais compactas destinadas a uso em aplicações comerciais e de armazéns. A impressora pode ser conectada a um único PC para operação autônoma ou a uma rede cabeada ou wireless para facilitar a conectividade.

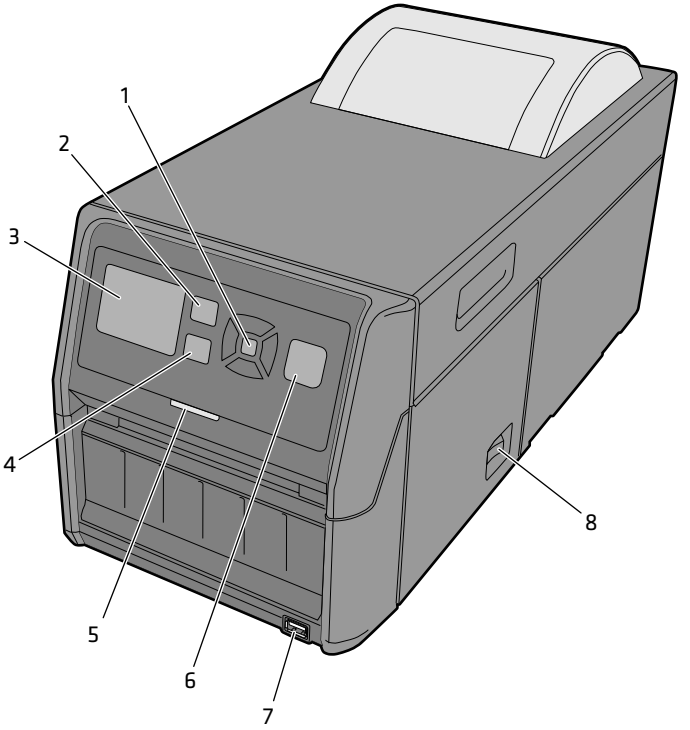
Ambas as impressoras estão disponíveis em modelos de impressão térmica direta (DT). A PD43 também está disponível no modelo de transferência térmica (TTR) para impressão com a ribbon.

Entre os recursos de ambas as impressoras se incluem:

- Velocidades de impressão de até 8 ips (com cabeçote de impressão 203-dpi) ou 6 ips (com cabeçote de impressão 300-dpi)
- Várias linguagens de impressora, incluindo Smart Printing, Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language (IPL), DSim, ESim e ZSim
- Opcional de Ethernet
- Opcional de Wi-Fi/Bluetooth e RFID (PD43 apenas)
- Porta USB para dispositivos de armazenamento ou scanner e para conexão a PC incluindo conexões seriais ou paralelas com adaptadores apropriados)
- Interface de LCD ou Ícones
- Gama completa de acessórios

Recursos da Impressora

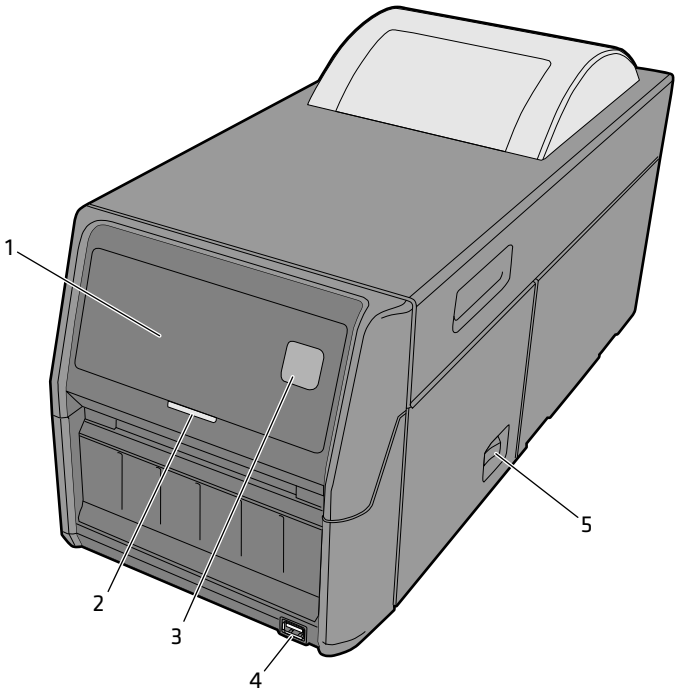
Use as próximas ilustrações para localizar os recursos da impressora.



Painel Frontal da PD43 e da PD43c

Descrições dos Recursos do Painel Frontal e Lateral da PD43 e da PD43c (Modelo com LCD)

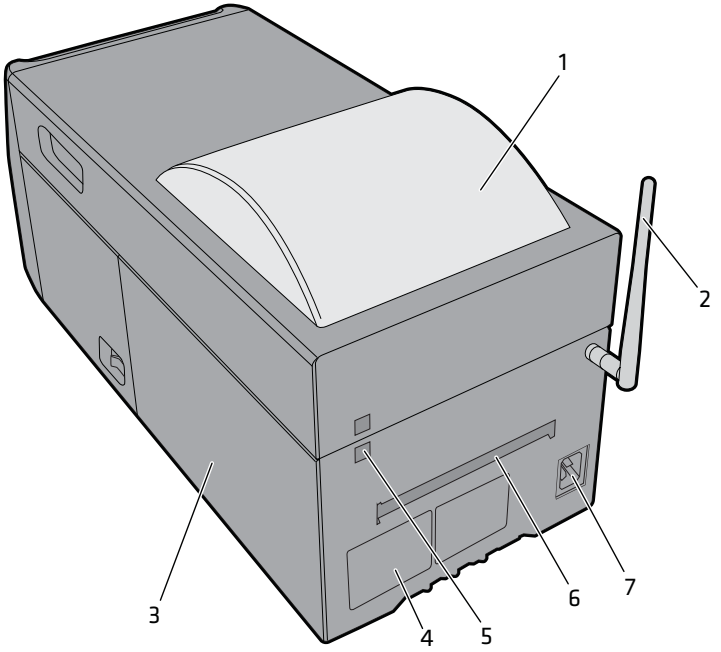
Recurso	Descrição
1	Teclado direcional
2	Botão Início
3	Tela de LCD
4	Botão Voltar
5	LED Ready-to-Work
6	Botão Imprimir/Alimentar
7	Porta de host USB
8	Interruptor de energia



Descrições dos Recursos do Painel Frontal da PD43 e da PD43c (Modelo com Ícones)

Descrições dos Recursos do Painel Frontal e Lateral da PD43 e da PD43c (Modelo com Ícones)

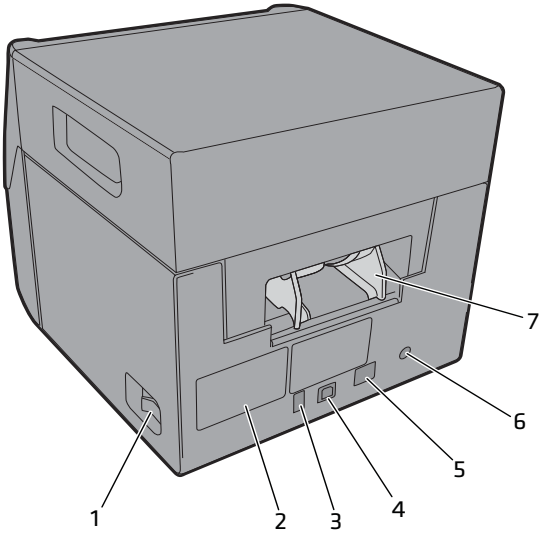
Recurso	Descrição
1	Painel frontal de ícones
2	LED Ready-to-Work
3	Botão Imprimir/Alimentar
4	Porta de host USB
5	Interruptor de energia



Painel Traseiro da PD43

Descrições dos Recursos do Painel Posterior da PD43

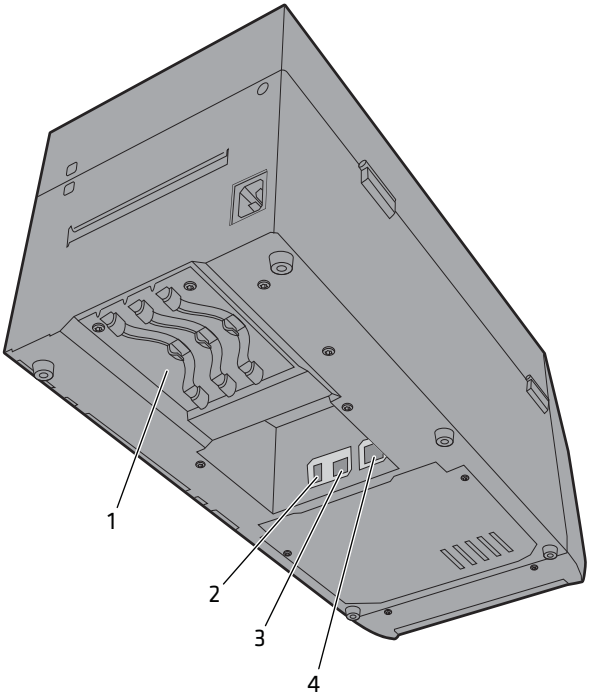
Recurso	Descrição
1	Janela superior abaulada
2	Antena de Wi-Fi (opcional)
3	Porta do compartimento de mídia
4	Etiqueta de configuração
5	Localização da trava de mídia
6	Abertura de alimentação de mídia externa
7	Conector de alimentação CA



Painel Traseiro da PD43c

Descrições dos Recursos do Painel Posterior da PD43c

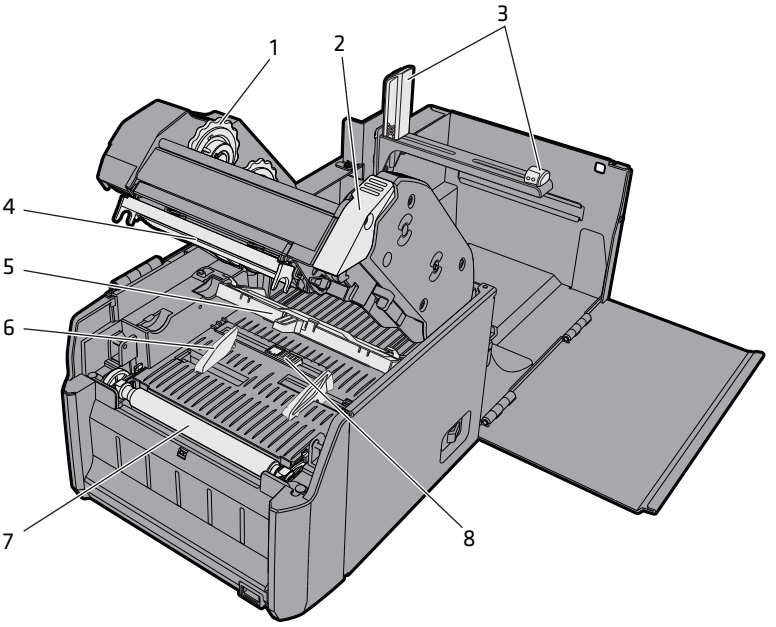
Recurso	Descrição
1	Interruptor de energia
2	Etiqueta de configuração
3	Porta de host USB
4	Porta de dispositivo USB
5	Porta Ethernet (opcional)
6	Conector de energia
7	Guias de alimentação de mídia posteriores (opcional)



Painel Inferior da PD43

Descrições dos Recursos do Painel Inferior da PD43

Recurso	Descrição
1	Guia de cabo
2	Porta de dispositivo USB
3	Porta de host USB
4	Conector de Ethernet (opcional)



Recursos do Compartimento de Mídia da PD43

Descrições dos Recursos do Compartimento de Mídia da PD43

Recurso	Descrição
1	Carretel de recebimento de ribbon (apenas modelos PD43 TTR)
2	Botão de liberação do mecanismo de impressão
3	Guias do suporte de mídia
4	Cabeçote de impressão
5	Barra sensora
6	Guias de mídia
7	Rolo de impressão
8	Sensor de parada da etiqueta

Sobre o Painel Frontal

Existem dois painéis frontais disponíveis para as impressoras:

- LCD (display de cristal líquido)
- Ícones (sem mostrador)

As duas versões de painel frontal contêm o botão Imprimir e o indicador Ready-to-Work™.

Sobre o Indicador Ready-To-Work

O indicador Ready-to-Work™ na frente da impressora se acende quando a impressora está pronta para imprimir.

Status do Indicador Ready-to-Work

Status do Indicador Ready-to-Work	Descrição
Aceso	A impressora está pronta para imprimir.
Piscando	A impressora não está pronta para imprimir.
Apagado	A impressora está desligada, não está se comunicando ou não está pronta para imprimir. Por exemplo, a impressora pode ainda estar sendo inicializada ou uma atualização de firmware está sendo instalada.

Sobre o Painel Frontal de Ícones

O painel frontal de ícones inclui um painel gráfico e um botão Imprimir.

Painel Frontal de Ícones

Enquanto você usa a impressora, os ícones se acendem ou apagam para indicar o status da impressora.

Painel Frontal de Ícones - Ícones de Status

Ícone	Cor e Descrição	Modelos de Impressora
	Piscando: Enviando ou recebendo dados Aceso: Não há movimento de dados pela conexão de rede Apagado: Sem conexão	Todos
	Aceso: Wi-Fi habilitado Apagado: Wi-Fi não habilitado ou módulo Wi-Fi/Bluetooth não instalado	Com módulo Wi-Fi/Bluetooth
	Aceso: Bluetooth habilitado Apagado: Bluetooth não habilitado ou módulo Wi-Fi/Bluetooth não instalado	Com módulo Wi-Fi/Bluetooth
	Aceso: Mídia atolada ou vazia Apagado: Nenhum erro	Todos
	Aceso: Fita atolada ou vazia Apagado: Nenhum erro	TTR apenas
	Aceso: Tampa da impressora aberta ou mal fechada Apagado: Tampa da impressora bem fechada	Todos
	Aceso: Impressora em pausa Apagado: Impressora não está em pausa	Todos
	Aceso: Erro geral Apagado: Nenhum erro	Todos
	Aceso: Cabeçote de impressão muito quente Apagado: Temperatura do cabeçote de impressão OK	Todos
	Aceso: É necessário manutenção; definição do odômetro atingida; atualização de firmware em andamento Piscando: O firmware está redefinindo todos os padrões ou a impressora está no modo de calibração	Todos

Sobre o Painel Frontal de LCD

A interface de LCD inclui uma tela, botões de navegação e um botão de Imprimir.

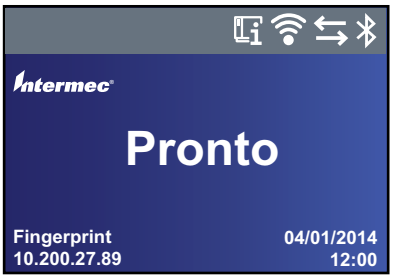
Botões de navegação e de Imprimir da Interface de LCD

Descrições dos Botões da Navegação da Interface de LCD

Botão	Descrição
	Botão de Menu/Início. Na tela Pronto, pressione para alternar entre a tela Pronto e o Menu Principal.
	Controle Direcional: Pressione ^, v, < ou > para mover o realce de seleção para outro item. Pressione ■ para selecionar o item realçado e salvar as configurações em um menu ou lista.
	Botão de Voltar Pressione para voltar para o menu ou a página anterior.
	Botão de Imprimir. Pressione para começar a imprimir ou para alimentar uma única etiqueta.

Sobre a Tela Pronto

Depois de ligar a impressora, a tela Pronto aparecerá quando a impressora concluir a inicialização.



Tela Pronto da PD43 e da PD43c

Observação: Ícones de status de Wi-Fi e Bluetooth aparecem apenas quando o módulo opcional de Wi-Fi/Bluetooth está instalado. O endereço IP aparece quando a impressora está conectada a uma rede Ethernet ou wireless e o parâmetro Informações em Ocioso é definido como endereço IPv4.

Por padrão, a parte inferior da tela mostra a linguagem de comandos e o endereço IP da impressora, e a data e hora. Você pode personalizar a tela conforme necessário para mostrar diferentes tipos de informação.

A barra de status no alto da tela inclui estes ícones de informações e status:

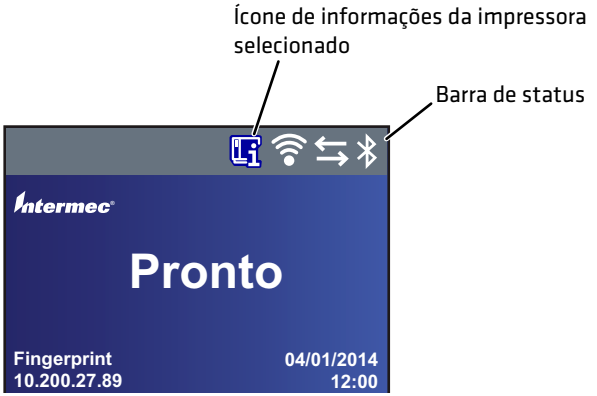
Descrições dos Ícones de Informações e Status

Ícone	Descrição
	Ícone de Informações da Impressora. Selecione este ícone para exibir as informações básicas da impressora.
	Ícone de Conexão de Wi-Fi. Este ícone aparece quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado na impressora e mostra a potência da conexão Wi-Fi. - Forte. - Boa. - Fraca. - Sem sinal. - Wi-Fi desabilitado.
	Ícone de conectividade. Pisca quando há dados se movendo pela conexão cabeada ou sem fio para a impressora.
	Ícone Bluetooth. Este ícone aparece quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado: - Bluetooth habilitado. - Bluetooth desabilitado.

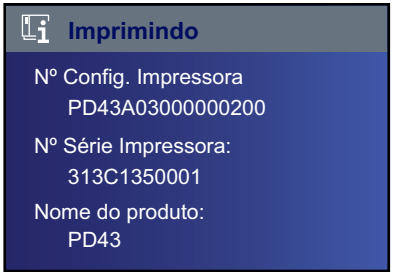
Exibir Informações Básicas da Impressora e de Conexão

Na tela Pronto, use os botões do painel de controle para selecionar um ícone na barra de status no alto da tela para exibir as informações da impressora ou da conexão.

1 Pressione qualquer tecla de seta para selecionar os ícones na barra de status no alto da tela Pronto.



2 Pressione . Uma lista das informações básicas da impressora e da conexão aparece.



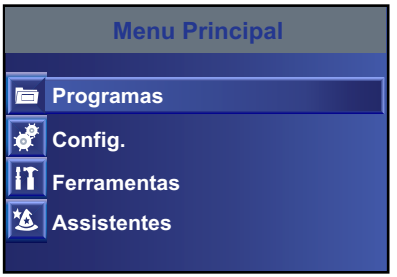
3 Pressione ⌄ ou ⌃ para rolar a lista.

(Opcional) Pressione ‹ ou › para exibir informações para um dos outros ícones.

4 Pressione ou para voltar à tela Pronto.

Sobre o Menu Principal

Na tela Pronto, pressione para exibir o Menu Principal.



Pressione ⌄ e ⌃ para realçar os itens do Menu Principal e depois pressione para selecionar o item:

- Selecione **Programas** para ver uma lista dos programas instalados na impressora. Esta lista inclui programas utilitários fornecidos pela Intermec como parte do firmware da impressora e os programas que você instalou na sua impressora.

  O item **Programas** aparece no Menu Principal apenas se a impressora estiver usado Fingerprint ou Direct Protocol como a linguagem de comandos.
- Selecione **Configurações** para exibir a alterar configurações da impressora.
- Selecione **Ferramentas** para imprimir etiquetas de teste, gerenciar um dispositivo USB conectado, restaurar configurações padrão da impressora, ou salvar e carregar perfis da impressora.
- Selecione **Assistentes** para ver uma lista de assistentes que o ajudam a configurar a impressão ou a comunicação, ou calibrar os sensores de mídia.

Observação: A impressora não pode imprimir enquanto o Menu Principal está na tela. Você precisa sair do Menu Principal e voltar para a tela Pronto para começar a imprimir.

Navegar no Menu Principal

Use os botões de navegação para selecionar menus e itens de menu.

No Menu Principal:

- Pressione para alternar entre a tela Pronto e o Menu Principal.
- Para voltar à tela Pronto, pressione .

Nos menus Programas, Configurações, Ferramentas ou Assistentes:

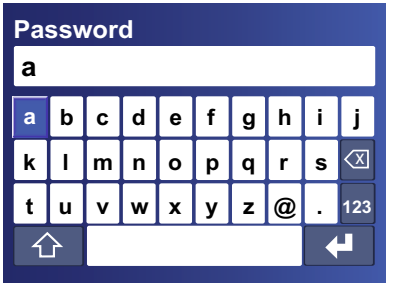
- Pressione ^ e v para alterar o item da lista e depois pressione (o centro do controle direcional) para selecionar o item. Outro menu ou uma lista de itens aparece.
- Para voltar para a tela ou menu anterior, pressione .
- Para voltar à tela Pronto, pressione .

Se alguma lista de itens aparecer, pressione v ou ^ para selecionar outro item na lista e depois pressione .

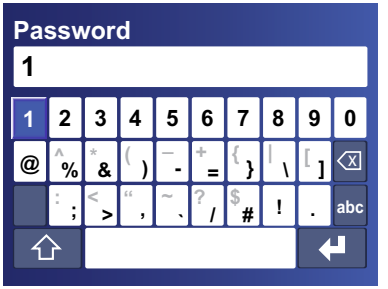
- Se o item selecionado exigir que você selecione uma opção em uma lista predefinida, pressione < ou > para rolar os itens da lista.
- Se o item selecionado exigir uma entrada alfabética ou numérica, como Nome de Rede, pressione e use o teclado alfanumérico ou numérico na tela para digitar o valor.
- Se você alterou o valor de um item, pressione para salvar as suas alterações. Uma mensagem "Salvando..." aparece rapidamente para confirmar que as alterações foram salvas.
- Para voltar para a tela anterior, pressione . Se você fez alterações sem salvá-las, você é instruído a salvar as alterações:
  - Selecione **Sim** para salvar as alterações e voltar à tela anterior.
  - Selecione **Não** para abandonar as alterações e voltar à tela anterior.
  - Selecione **Cancelar** para abandonar as alterações e permanecer na mesma tela.

Sobre os Teclados na Tela

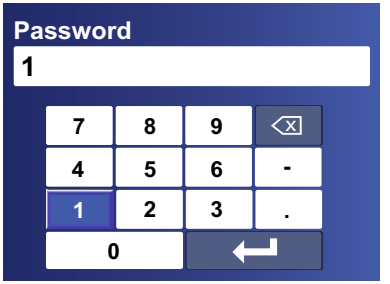
Quando você está alterando configurações, pode precisar usar os teclados numérico ou alfanumérico na tela.



Teclado Alfanumérico - Caracteres Alfabéticos



Teclado Alfanumérico - Caracteres Numéricos e Pontuação



Teclado Numérico

Em qualquer dos teclados:

- Pressione ^, v, < ou > para selecionar um caractere e depois pressione ■ para inserir o caractere.
- Pressione ⌫ para excluir o último caractere inserido.

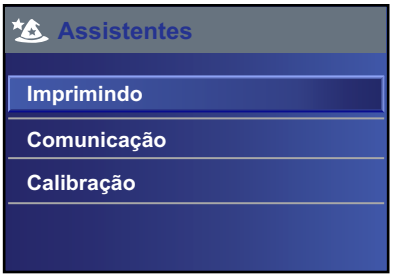
Apenas no teclado alfanumérico:

- Selecione **123** ou **ABC** e pressione ■ para alternar entre os teclados numérico e alfanumérico.
- No teclado alfabético, selecione ⇧ e depois pressione ■ para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas.
- No teclado numérico, selecione ⇧ e depois pressione ■ para alternar entre os caracteres de tela com Shift ou sem Shift. Por exemplo, faça isso para alternar entre $ e # no teclado numérico.

Quando terminar de digitar os caracteres, pressione ↵ para voltar para a lista de itens.

Sobre os Assistentes da Impressora

O firmware da impressora inclui vários assistentes que você pode usar para configurar rapidamente a impressão e a comunicação. Você pode iniciar os assistentes no Menu Principal.



Assistentes de Impressão

Nome	Descrição
Configuração da Mídia	Selecione a mídia e o tipo de impressão (DT ou TTR), largura, comprimento e margem X da mídia, valores de Iniciar e Parar Ajuste e velocidade de impressão.
Qualidade de Impressão	Imprime uma série de etiquetas para testar a qualidade da impressão.
Carregando Mídia	Mostra como carregar mídia.
Carregando Fita	(apenas impressoras TTR) Mostra como carregar um rolo de fita.

Assistentes de Comunicação

Nome	Descrição
Analisador de Linha	Registra todos os dados em todos os canais de comunicação e salva os dados em um arquivo de log. Para usuários experientes
Wireless 802.11	Procura redes sem fio e configura comunicação Wi-Fi. Este item aparece nas listas de assistentes de Comunicação quando o módulo opcional Wi-Fi/Bluetooth está instalado.
Bluetooth	Procura os dispositivos Bluetooth detectáveis e configura a comunicação por Bluetooth. Este item aparece nas listas de assistentes de Comunicação quando o módulo opcional Wi-Fi/Bluetooth está instalado.

Assistente de Calibração

Nome	Descrição
Mídia	Calibra o sensor de parada da etiqueta e exibe as configurações de impressão atuais.
RFID	Calibra a configuração de potência de RF para o módulo de RFID e ajusta as configurações de mídia com marca de RFID para o melhor desempenho. Este item aparece na lista de assistentes de Calibração quando o módulo opcional de RFID está instalado na impressora.
Sensor de Captura de Etiqueta	Calibra o sensor de captura de etiqueta. O item aparece na lista de assistentes de Calibração quando o dispenser de etiquetas ou o acessório de corte está instalado.

Usar um Assistente

Os assistentes disponíveis dependem do hardware que você tem instalado na impressora.

1. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
2. Selecione **Wizards** e pressione .
3. Selecione uma categoria e pressione .
4. Selecione um assistente na lista e pressione . O assistente começa.
5. Em um assistente:
   - Use ^ ou v para selecionar itens em uma lista.
   - Pressione para selecionar o item realçado.
   - Selecione e pressione para continuar na próxima tela.

Sobre Linguagens de Comandos da Impressora

Uma linguagem de comandos de impressora é um conjunto de instruções que controlam funções da impressão:

- Configurar a Impressora.
- Retornar o status da impressora.
- Controlar dispositivos periféricos.
- Formatar uma etiqueta ou recibo para impressão.

A impressora suporta essas opções de linguagens de comandos e de suporte a simulador de linguagem:

- Fingerprint
- Direct Protocol (DP)
- IPL (Intermec Printer Language)
- ZSim (simulador de linguagem de comandos ZPL)
- DSim (simulador de linguagem de comandos DPL)
- Smart Printing

Sobre o Fingerprint

Fingerprint é uma linguagem de impressora de propósito geral inspirada no BASIC. Use o Fingerprint para desenhar formatos de etiquetas personalizados e escrever software aplicativo para impressora. Se você planeja executar aplicativos Smart Printing diretamente na impressora, sem conectar um PC, selecione Fingerprint como sua linguagem de comando da impressora. Para obter mais informações, consulte o **Intermec Fingerprint Command Reference Manual**.

A impressora usa a linguagem de comandos de impressora Fingerprint por padrão.

Sobre o Direct Protocol

O Direct Protocol (DP) é um subconjunto do Fingerprint que usa uma sintaxe mais intuitiva, similar ao inglês. Esta flexível linguagem de comandos da impressora baseada no servidor também pode ser usada com aplicativos Smart Printing. O Direct Protocol permite combinar layouts predefinidos e dados variáveis para criar etiquetas, tíquetes e rótulos. Se você estiver usando software de código de barras, como o BarTender, selecione o Direct Protocol como sua linguagem de comandos da impressora.

Sobre o IPL

IPL (Intermec Printer Language) é uma linguagem de comando de impressora baseada em host. Use o IPL para desenhar, modificar e baixar formatos de etiqueta, escrever software aplicativo para impressora e configurar a impressora. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas IPL para impressora, selecione IPL como sua linguagem de comando de impressora. Para obter mais informações, consulte o **IPL Command Reference Manual**.

Sobre o ESim

O ESim (simulador de linguagem de comando EPL) interpreta programas Eltron® sem necessidade de alterações na programação do host. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas EPL para a impressora, selecione ESim como sua linguagem de comandos de impressora. Para obter mais informações, consulte o **ESim Command Reference Manual**.

Sobre o ZSim

O ZSim (simulador de linguagem de comando ZPL) interpreta programas Zebra™ (ZPL II ou posterior) sem precisar de nenhuma alteração de programação no host. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas ZPL para a impressora, selecione ZSim como sua linguagem de comandos de impressora. Para obter mais informações, consulte o **ZSim Command Reference Manual**.

Sobre o DSim

O DSim (simulador de linguagem de comando DPL) interpreta fluxos de dados Datamax™ sem necessidade de alterações na programação do host. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas DPL para a impressora, selecione DSim como sua linguagem de comandos de impressora. Para obter mais informações, consulte o **DSim Command Reference Manual**.

Sobre o Smart Printing

Smart Printing refere-se à capacidade da impressora de executar de forma independente operações de impressão sem estar conectada a um computador host. Se você estiver executando aplicativos baseados na impressora escritos em C#, selecione Smart Printing como sua linguagem de comando da impressora.

Para obter ajuda sobre a criação de aplicativos Smart Print, vá para o Intermec Developer Center no endereço **www.intermec.com/developer**.

Sobre a Configuração Automática ESim/ZSim

Use o recurso de configuração automática ESim/ZSim quando estiver substituindo outra impressora cuja linguagem de comando é desconhecida.

Quando a linguagem de comandos da impressora está definida como ESim/ZSim, em sua primeira execução, a impressora calibra automaticamente a mídia, define a linguagem de comandos do primeiro trabalho de impressão conforme apropriado (ESim ou ZSim) e imprime a etiqueta.

Observação: Carregue a mídia antes de ligar a impressora, pois ela calibra automaticamente a mídia quando iniciada no modo de configuração automática ESim/ZSim.

O fluxo de dados deve ter, pelo menos, 10 bytes. A identificação da linguagem de comandos é ativada após um prazo de 2-second ou quando o buffer de dados está cheio (1 MB).

A linguagem de comando da impressora é salva na memória e continua definida como ESim/ZSim até que você altera a configuração.

Como Definir a Linguagem de Comando da Impressora

Você pode usar um desses métodos para alterar a linguagem de comando da impressora:

- Página web da impressora
- Menu Principal
- PrintSet 5. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do PrintSet 5.

Definir a Linguagem de Comandos na Webpage da Impressora

Para definir a linguagem de comando na página web da impressora, você precisa ligar a impressora e conectá-la à sua rede Ethernet ou Wi-Fi.

Observação: Se estiver usando uma impressora de ícones sem uma rede Ethernet ou Wi-Fi, você deve usar o botão Imprimir ou o PrintSet 5 para definir a linguagem de comando da impressora.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. No PC, abra um navegador.
3. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
4. Clique em **Login**. A página Login aparece.

5. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O nome de usuário padrão é `itadmin` e a senha padrão é `pass`.
6. Clique na guia **Configure**.
7. Clique em **Configurações do Sistema > Geral**.
8. Selecione outra linguem de comandos da impressora na lista **Linguagem de Comandos** e clique em **Salvar**.
9. Clique na guia **Serviços**.
10. Clique em **Reinicializar Impressora** e depois clique em **Reinicializar**. A impressora reinicia na linguagem de comandos selecionada.

Definir a Linguagem de Comandos no Menu Principal

Se você tiver uma impressora de LCD, pode alterar a linguagem de comandos no Menu Principal.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
3. No Menu Principal, selecione**Configurações > Configurações do Sistema > Geral**.
4. Na lista de configurações **Geral**, pressione ⌄ para rolar para **Linguagem de Comandos**.
5. Pressione › ou ‹ para selecionar uma linguagem de comandos diferente.
6. Pressione ou .
7. Pressione para salvar as alterações.

   Se for pedida uma senha para ZSim, a senha é 1138. Para voltar para o sistema de menus do Fingerprint a partir do ZSim, a senha é 8311.

Configurar a Linguagem de Comando com o Botão Imprimir

Se você tiver uma impressora de ícones, pode usar o botão **Imprimir** para definir a linguagem de comando da impressora.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. Desligue a impressora.
3. Ligue a impressora novamente. Todos os LEDs se acendem. Quando a impressora é inicializada, os LEDs se apagam um a um, começando pelo LED inferior direito.
4. Quando os últimos dois LEDs (Manutenção e Bluetooth) estiverem acesos, mantenha pressionado . A impressora avança algumas etiquetas enquanto ajusta automaticamente a alimentação da mídia e, então, começa a imprimir etiquetas de teste.
5. Continue a pressionar . As linguagens de comando da impressora disponíveis são impressas.
6. Quando vir a linguagem que você deseja usar, libere .
7. A impressora reinicializará automaticamente e iniciará na linguagem de comando selecionada.

Opcionais e Acessórios da Impressora

Você pode usar essas opções e acessórios da impressora (vendidos e encomendados separadamente) com as impressoras PD43 e PD43c. A maioria das opções são instaladas na fábrica ou podem ser instaladas no campo por técnicos de serviço da fábrica. Os acessórios são projetados para serem instalados pelo cliente.

Observação: Algumas configurações da impressora não dão suporte a todos os acessórios. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas local.

Opcionais e Acessórios da Impressora PD43

Opcionais ou Acessório	Descrição
Ethernet (Instalados na fábrica apenas)	Opcional instalado na fábrica. Fornece conexão IEEE 802.3 Ethernet. Suporta 10BaseT e 100BaseTx. Módulos de Ethernet e Wi-Fi/Bluetooth podem ser instalados ao mesmo tempo.
Wi-Fi/Bluetooth (Instalados na fábrica apenas)	Módulo de rádio oferece conectividade Wi-Fi e Bluetooth. Módulos de Ethernet e Wi-Fi/Bluetooth podem ser instalados ao mesmo tempo. • O Wi-Fi suporta protocolos de segurança estáticos e dinâmicos WEP, WPA, WPA2, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST e EAP-TLS • Bluetooth v2.1+EDR suportado
UHF RFID (Instalados na fábrica apenas)	Adiciona capacidade de impressão em mídia de RFID. Suporta protocolos EPCglobal Class 1 Gen 2 e ISO 18000-6C V1 2.0.
HF RFID (Instalados na fábrica apenas)	Adiciona capacidade de impressão em mídia de RFID. Suporta o protocolo ISO 15693.
Guias de mídia traseiras (Instaladas na fábrica apenas)	Suporta o recurso de alimentação automática para mídia de companhias aéreas, como cartões de embarque. Apenas para a PD43c.
Cutter	Oferece corte automático à medida que as etiquetas são impressas
Bandeja do Cutter	Comporta até 20 etiquetas à medida que são cortadas. É instalada no Cutter.
Bandeja de Cartões de Embarque	Comporta mídia de cartão de embarque. É instalada no Cutter.
Dispenser de Etiquetas	Remove o fundo de papel e apresenta as etiquetas uma a uma para coleta. Inclui Sensor de Captura de Etiqueta.
Sensor de Captura de Etiqueta	Detecta quando uma etiqueta é impressa e pausa a impressão até que ela seja removida.

Opcionais e Acessórios da Impressora PD43 (continuação)

Opcionais ou Acessório	Descrição
Rolo de Mídia sem Liner	O rolo de impressão não aderente dispensa etiquetas impressas quando você usa formulário sem liner.
Molas de Mídia Espessa	Molas mais pesadas aumentam a pressão do cabeçote de impressão para melhores resultados ao imprimir em etiquetas.
Adaptador de Carretel de Ribbon sem Ranhura	Habilita o uso de ribbon com carretel sem ranhuras de menos de 2,5 mm (1 pol) de diâmetro ou 10,16 cm (4 pol) de largura. Para impressão por transferência térmica.
Adaptador USB-Serial	Adaptador USB-RS-232. Conecta à porta de Host USB da impressora e oferece conectividade serial com um PC.
Adaptador USB-Paralelo	Adaptador USB-IEEE 1284. Conecta à porta de Host USB da impressora e oferece conectividade DB25 com um PC ou outro equipamento serial.
Cabos de extensão	Os canos oferecem acesso a portas de Host USB, Dispositivo USB e Ethernet sem a necessidade de acessar o painel inferior da PD43.
Janela superior plana	Substitui a janela abaulada da PD43 para uso com mídia de 12,5 cm (5 pol). Apenas para a PD43.
Suporte de mídia externo	Oferece suporta a mídia de até 21,27 cm (8,375 pol) para a PD43c.
Prateleira de tíquetes	A prateleira comporta mídia sanfonada de cartão de embarque (até 500) É instalada no suporte de mídia externo da PD43c.
Peças de Reposição	As peças de reposição incluem: • Cabeçote de impressão da 203-dpi • Cabeçote de impressão da 300-dpi • Rolo de impressão • Janela abulada

2

Configurar a Impressora

Este capítulo explica como instalar mídia e ribbon, ligar a impressora, imprimir etiquetas de teste e ajustar a qualidade de impressão.

Sobre Mídia

As impressoras podem imprimir em etiquetas, ingressos, etiquetas espessas e material contínuo. O procedimento que você usa para carregar a mídia depende de como você está operando a impressora e os opcionais que você tem instalados.

Sobre Material de Impressão sem Revestimento

Se você estiver imprimindo em material de impressão sem revestimento, siga essas diretrizes para obter melhores resultados:

- Você deve instalar o acessório rolete de material de impressão sem revestimento antes da impressão. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas local.
- Ao remover etiquetas impressas em material de impressão sem revestimento, destaque a etiqueta para cima em direção ao alto da impressora para evitar atolamento do material de impressão.
- Não use material de impressão sem revestimento com o acessório cortador.

Sobre o Material de Impressão de Etiqueta Espessa

Se você estiver imprimindo em material de impressão de etiqueta espessa, siga essas diretrizes para obter melhores resultados:

- Você deve instalar as molas para material de impressão espesso antes da impressão. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas local.
- Depois de instalar as molas para material de impressão espesso, ajuste as configurações de Media Sensitivity e Darkness para obter a melhor qualidade de impressão.
- Para aumentar a vida útil do cabeçote de impressão, a Intermec recomenda que você instale as molas originais ao imprimir outros tipos de material de impressão.

Sobre a Impressão com Destaque

Na impressão com destaque, você destaca manualmente as etiquetas, tíquetes, pulseiras e outras mídias impressas da frente da impressora.

Depois que você carrega a mídia, é necessário configurar o avanço de mídia. Essas configurações permitem imprimir desde a borda superior da etiqueta. Pode ser necessário ajustar ligeiramente os valores recomendados, dependendo do seu tipo de mídia, do método de fornecimento e dos tamanhos de rolo, ou devido a diferenças individuais entre impressoras.

Observação: Os valores de ajuste de avanço para linguagens de comando de simulador, como ESim, ZSim e DSim, são predefinidos.

Valores de Ajuste de Avanço Recomendados para Impressão com Destaque

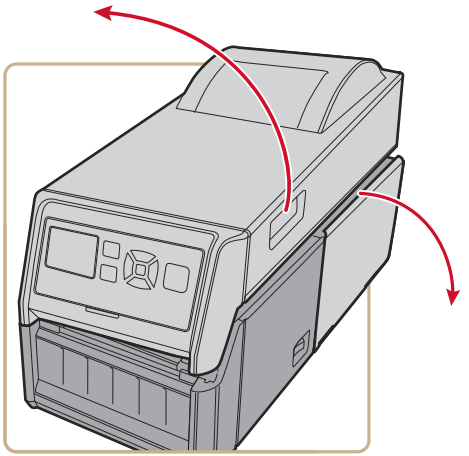
Impressora	Configuração	203 dpi	300 dpi	Distância
PD43	Ajuste de Início	-133	-197	-16,7 mm
	Ajuste de Parada	0	0	0 mm
PD43c	Ajuste de Início	-133	-197	-16,7 mm
	Ajuste de Parada	0	0	0 mm

Carregar Mídia para Impressão com Mídia Destacável

Dependendo do tipo de mídia que você usa, pode também ser necessário instalar um acessório da impressora. Se você precisar imprimir em mídia de marcação, a Intermec recomenda a instalação de molar de mídia grossa opcionais antes de imprimir. Se precisar imprimir em mídia sem liner, você deve instalar o acessório de rolo de mídia sem liner antes de imprimir.

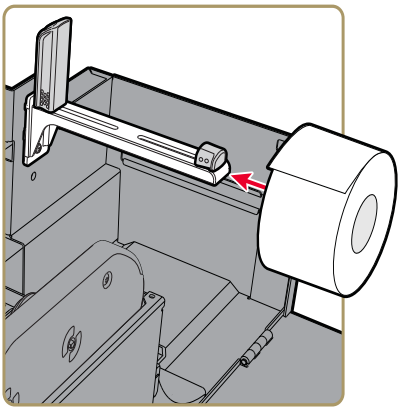
Observação: Ao remover as etiquetas impressas em mídia sem liner, destaque a etiqueta para cima em direção à parte superior da impressora para evitar atolamentos de mídia.

1 Abra a tampa superior da impressora primeiro e depois abra a porta do compartimento de mídia.

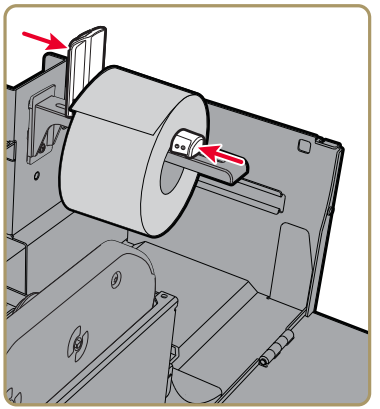


2 Se houver um suporte de mídia vazio no compartimento de mídia, remova-o e descarte-o.

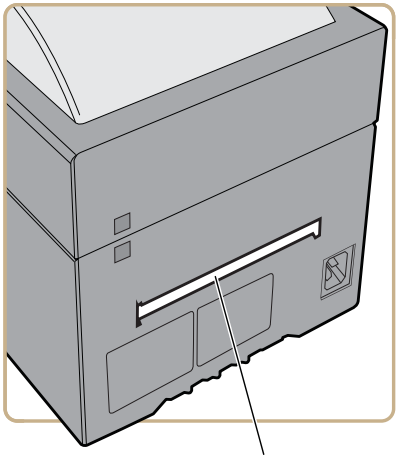
3 Posicione a mídia entre as guias da barra de mídia. Se necessário, deslize as guias para ajustá-las à largura da mídia.



4 Deslize a mídia até os lados do rolo de mídia. As guias movem-se juntas automaticamente para o centro do rolo na barra de mídia.

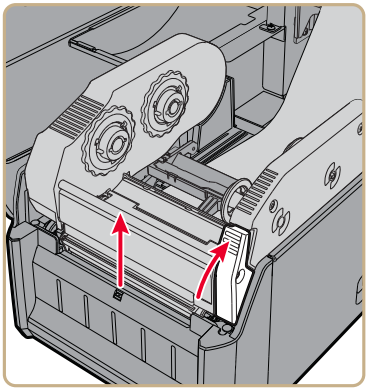


Se estiver usando rolos de mídia armazenados fora da impressora, passe a mídia através da abertura de alimentação externa.

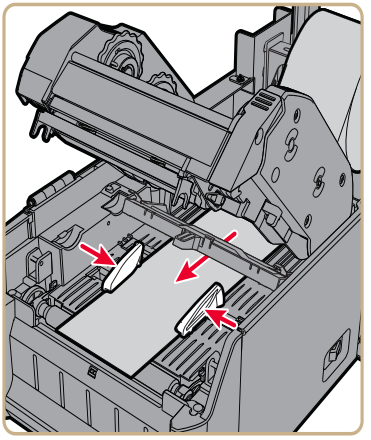


Abertura de alimentação de mídia externa

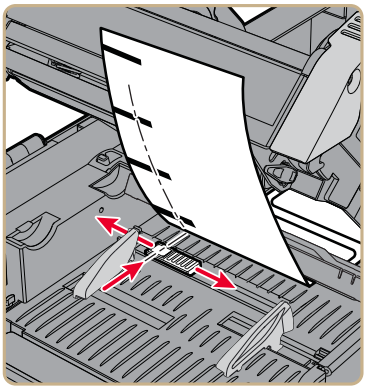
5 Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.



6 Deslize a mídia por baixo da barra sensora e entre as guias de mídia.



7 Se necessário, ajuste o sensor de parada de etiqueta para alinhar com as marcas na mídia.



8 Deslize a mídia até as bordas laterais da mídia.

9 Pressione o mecanismo de impressão para encaixá-lo no lugar.

10 Feche a porta do compartimento de mídia e depois a tampa superior da impressora.

11 Pressione o botão **Imprimir** para fazer avançar a mídia.

Se você ainda não calibrou a alimentação de mídia, mantenha pressionado o botão **Imprimir**. A impressora alimenta uma etiqueta e imprime uma etiqueta de teste de configuração de mídia. Se você estiver usando impressoras pequenas, a impressora pode alimentar mais de uma etiqueta antes de imprimir a etiqueta de configuração.

12 Configure os ajustes de avanço.

Sobre a Impressão com Corte

Na impressão com corte, cada etiqueta é automaticamente cortada do rolo de mídia imediatamente depois de ser impressa. Você pode imprimir em formulário contínuo de etiquetas não adesivas. Você pode também usar etiquetas auto-adesivas com liner, mas precisará cortar apenas o liner.

Atenção: Você não deve usar o cutter para cortar qualquer tipo de adesivo ou outro material macio que possa aderir às peças cortantes e fazer com que o cutter fique inoperável ou mesmo danificar o motor elétrico.

O módulo cutter inclui o sensor de formulário superior. Você pode também instalar o acessório opcional de bandeja do cutter, que comporta até 20 etiquetas ou tíquetes.

Depois que você carregar a mídia, será necessário configurar o cutter e o avanço de mídia. Pode ser necessário ajustar ligeiramente os valores recomendados, dependendo do seu tipo de mídia, do método de fornecimento e dos tamanhos de rolo, ou devido a diferenças individuais entre impressoras.

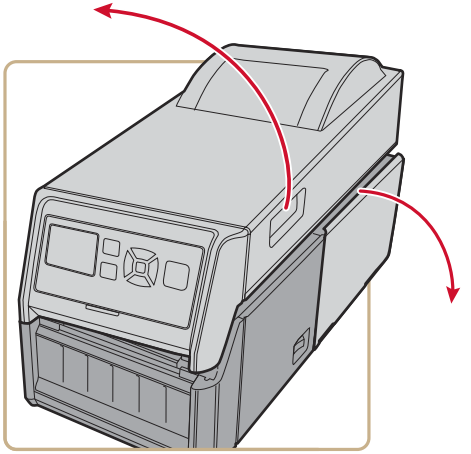
Valores de Ajuste de Avanço Recomendados para Impressão com Corte

Impressora	Configuração	203 dpi	300 dpi	Distância
PD43	Ajuste de Início	-280	-414	-35,1 mm
	Ajuste de Parada	147	217	18,4 mm
PD43c	Ajuste de Início	-280	-414	-35,1 mm
	Ajuste de Parada	147	217	18,4 mm

Carregar Mídia para Impressão com Corte

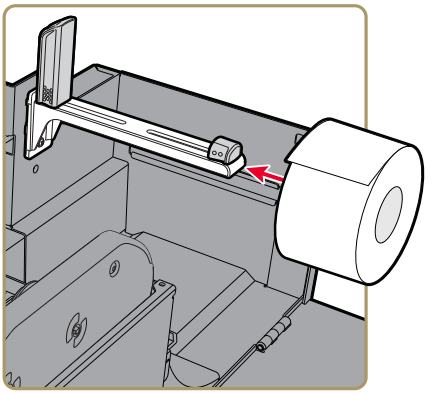
A impressão com corte é suportada quando o acessório opcional de corte de mídia está instalado na impressora.

1 Abra a tampa superior da impressora primeiro e depois abra a porta do compartimento de mídia.

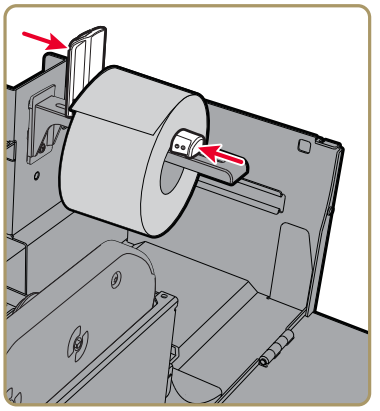


2 Se houver um suporte de mídia vazio no compartimento de mídia, remova-o e descarte-o.

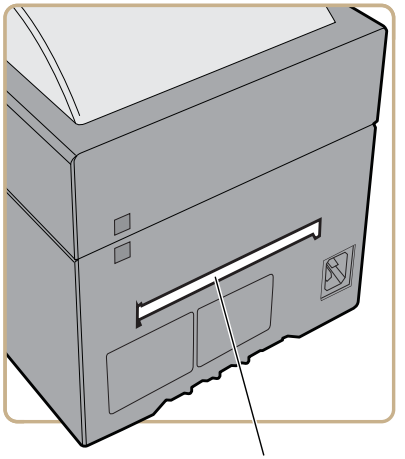
3 Posicione a mídia entre as guias da barra de mídia. Se necessário, deslize as guias para ajustá-las à largura da mídia.



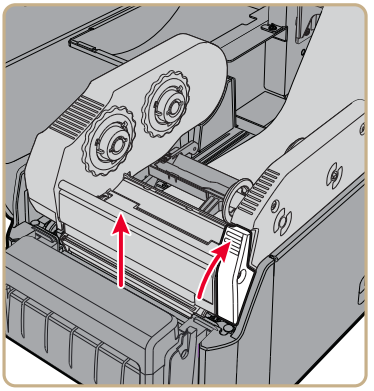
4 Deslize a mídia até os lados do rolo de mídia. As guias movem-se juntas automaticamente para o centro do rolo na barra de mídia.



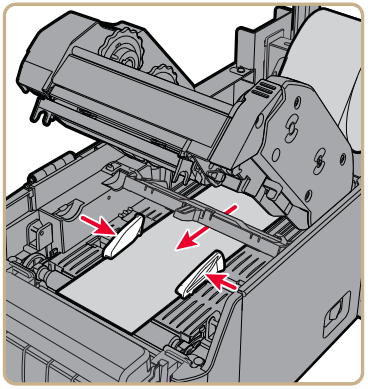
Se estiver usando rolos de mídia grandes armazenados fora da impressora, como em um suporte de mídia externo, alimente a mídia através da abertura de alimentação externa de mídia.



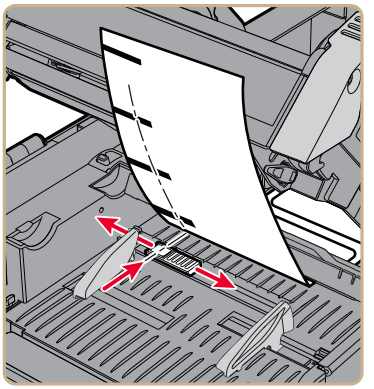
5 Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.



6 Deslize a mídia por baixo da barra sensora e entre as guias de mídia.



7 Se necessário, ajuste o sensor de parada de etiqueta para alinhar com as marcas na mídia.



8 Deslize a mídia até as bordas laterais da mídia.

9 Passe a mídia pelo cortador.

10 Pressione o mecanismo de impressão para encaixá-lo no lugar.

11 Feche a porta do compartimento de mídia e depois a tampa superior da impressora.

12 Ligue a impressora e configure o cortador:

- Se você tiver uma impressora de ícones, use o PrintSet 5 para configurar o cortador. Se você já sabe o endereço IP da impressora, pode configurar o cortador usando a webpage da impressora.
- Se você tiver uma impressora de LCD, continue com a próxima etapa.

13 Depois que a impressora termina a inicialização, pressione .

14 Selecione **Configurações > Imprimir > Cortador**.

15 Nas opções Controle do Cortador, selecione **Automático**.

16 Pressione ou . Uma mensagem “Salvar as Alterações?” aparece.

17 Pressione para salvar suas alterações e sair do menu Configurações.

18 Configure os ajustes de avanço.

Sobre o Dispensador de Etiquetas

O acessório dispensador de etiquetas, que inclui o sensor de captura de etiqueta, remove o revestimento do formulário de etiquetas auto-adesivas à medida que cada etiqueta é impressa. Você remove manualmente a etiqueta na frente da impressora.

Depois que você carregar a mídia, será necessário configurar os ajustes de avanço. Pode ser necessário ajustar ligeiramente os valores recomendados, dependendo do seu tipo de mídia, método de suprimento e tamanhos de rolos, ou devido a diferenças individuais entre impressoras.

Valores de Ajuste de Avanço Recomendados para o Dispensador de Etiquetas

Impressora	Configuração	203 dpi	300 dpi	Distância
PD43	Iniciar Ajuste	-109	-161	-13,70 mm
	Parar Ajuste	-24	-35	-3,0 mm
PD43c	Iniciar Ajuste	-109	-161	-13,70 mm
	Parar Ajuste	-24	-35	-3,0 mm

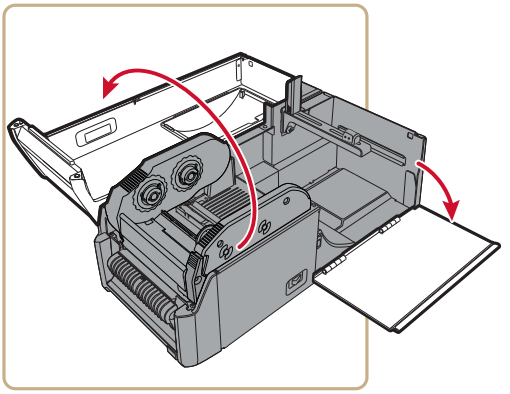
Carregar mídia no dispensador de etiquetas

Para usar o acessório dispensador de etiquetas para impressão, imprima etiquetas em papel de etiqueta autoadesiva com um revestimento. À medida que cada etiqueta é impressa, a etiqueta é destacada automaticamente do revestimento e é apresentada na frente da impressora para remoção manual.

O dispensador dae etiqueta inclui um sensor de retirada de etiqueta. Após carregar a mídia, faça um teste de alimentação ou calibre o sensor antes de iniciar a impressão.

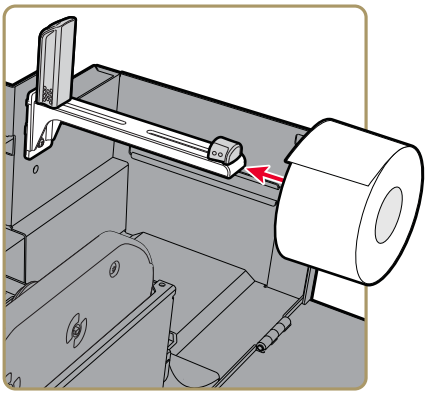
Observação: Alguns tipos de mídia não funcionarão corretamente com o dispensador de etiqueta. Para melhores resultados, use os tipos de mídia com alta rigidez de etiqueta e baixa força de liberação do revestimento. A alta temperatura pode prejudicar o desempenho da mídia quando usada com o dispensador de etiquetas.

1 Primeiro, abra a parte superior da impressora e depois abra a porta do compartimento de mídia.

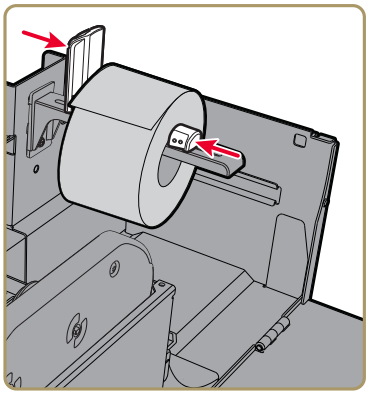


2 Se houver um núcleo de mídia vazio no compartimento de mídia, remova e descarte o núcleo.

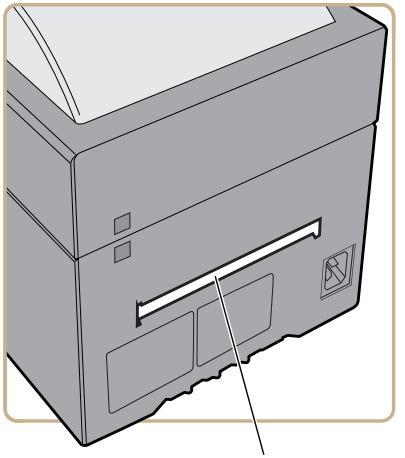
3 Coloque a mídia entre as guias na barra de mídia. Se necessário, mova as guias para ajustar a largura da mídia.



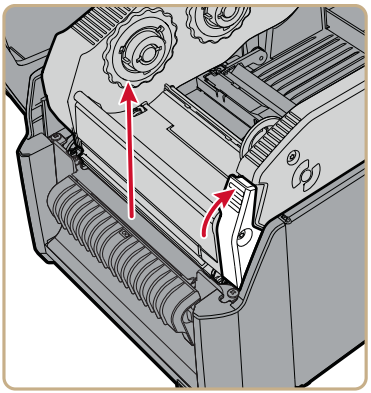
4 Ajuste as guias para os lados do rolo de mídia. As guias se movem juntas automaticamente para centralizar o rolo na barra de mídia.



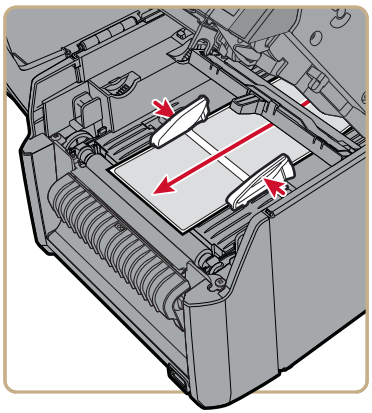
Se você estiver usando mídia armazenada fora da impressora, alimente a mídia através da fenda de alimentação de mídia externa.



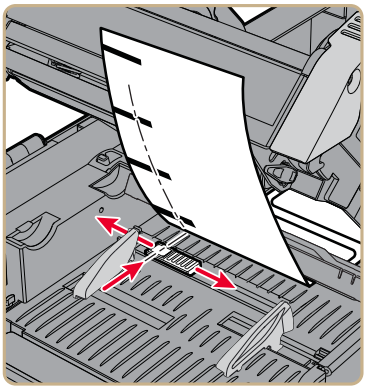
5 Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.



6 Ajuste a mídia abaixo da barra de sensor e entre as guias de mídia.

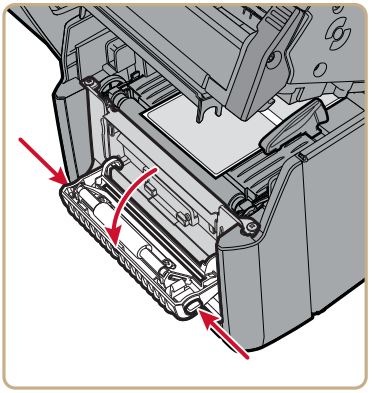


7 Se necessário, ajuste o sensor de parada da etiqueta para alinhar com as marcas ou espaços na mídia.



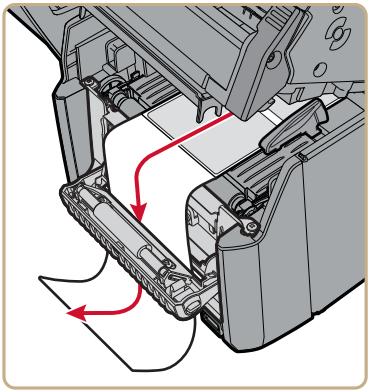
8 Ajuste as guias para as extremidades laterais da mídia.

9 Pressione os botões laterais do dispensador de etiquetas para abrir a porta dianteira.



10 Remova a etiqueta mais próxima do fim do revestimento.

11 Passe o revestimento pela abertura da porta dianteira do dispensador de etiquetas. Não tracione a mídia para eliminar a folga. O revestimento deve estar sobre o rolete na impressora e sob o rolete na porta dianteira do dispensador de etiquetas.



12 Feche a porta dianteira do dispensador de etiquetas.

13 Pressione o mecanismo de impressão para baixo para travá-lo no lugar.

14 Feche a porta do compartimento de mídia e, em seguida, feche a parte superior da impressora.

15 Pressione e segure durante dois segundos para iniciar uma alimentação de teste. A impressora dispensa duas etiquetas na parte frontal da impressora, uma vez que calibra a alimentação de mídia.

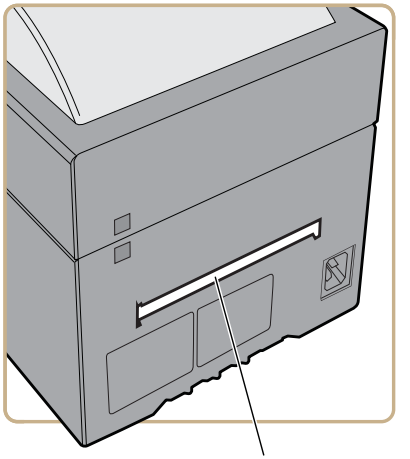
16 Se necessário, ajuste as configurações de mídia. Também é possível usar os assistentes do menu principal para ajudar a calibrar a alimentação de mídia e do sensor de etiqueta removida.

No menu principal, selecione **Assistentes de > Calibração** e, em seguida, selecione **Mídia** ou **Sensor de etiqueta removida**.

Instalar Mídia Externa para a PD43

Para usar rolos de mídia ou formulário de marcas grandes, você pode instalar a mídia de fora da impressora.

1 Coloque a mídia atrás da impressora e alimente a mídia na impressora através da abertura de alimentação de mídia externa.



2 Passe a mídia através das guias de mídia como faria para a mídia instalada dentro da impressora.

Definir as PD43c Guias de Alimentação Posteriores

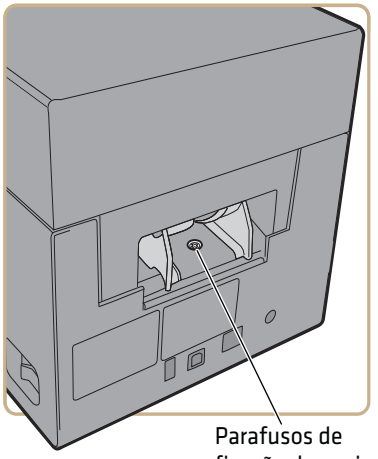
Observação: Esta seção se aplica à impressora PD43c com a opção de guias de alimentação posteriores instaladas.

Se você usa sempre mídia da mesma largura na impressora PD43c, pode travar as guias de alimentação posteriores para facilitar a instalação de mídia. Para travar as guias de alimentação, você precisa de uma chave Phillips nº 1.

1 Abra a tampa da impressora.

2 Deslize as guias para ajustá-las à largura da mídia.

3 Aperte o parafuso de ajuste no centro da placa das guias para travá-las. Não aperte demais.



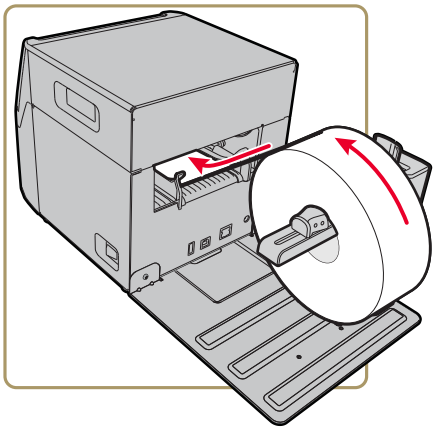
4 Se necessário, ajuste as guias de alimentação de mídia à largura da sua mídia.

5 Se necessário, pressione o botão de liberação para levantar o mecanismo de impressão e ajuste o sensor de parada de etiqueta.

Instalar Rolos de Mídia para a PD43c

Se você tem o suporte do rolo para a PD43c, siga este procedimento para carregar mídia no suporte.

1. Posicione a mídia na barra entre as guias, depois deslize as guias para os lados do rolo de mídia.
2. Deslize a mídia pela abertura de alimentação de mídia externa.

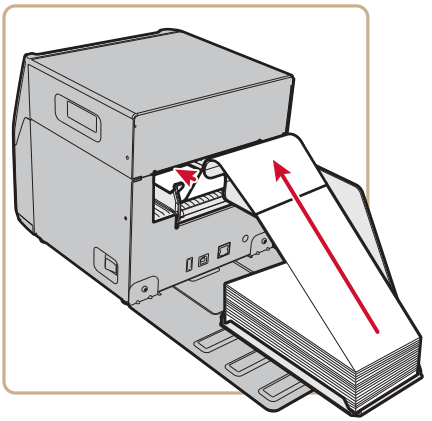


3. Passe a mídia pela impressora como de costume.

Instalar Cartões de Embarque na PD43c

Se você tem o acessório de prateleira de tíquete, siga este procedimento para instalar mídia de cartão de embarque na impressora PD43c.

1. Coloque a mídia na prateleira de tíquete.
2. Alimente a mídia por sobre a guia superior da prateleira de tíquete e por dentro da abertura de alimentação de mídia externa.



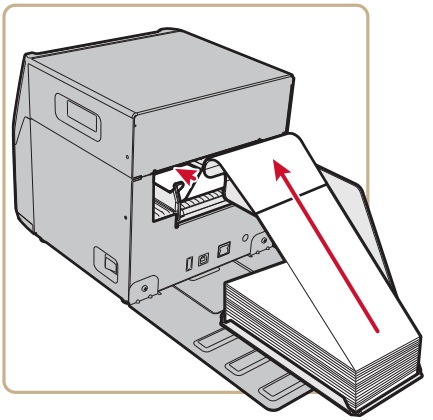
3. Passe a mídia pela impressora como de costume.

Instalar Mídia de Companhia Aérea

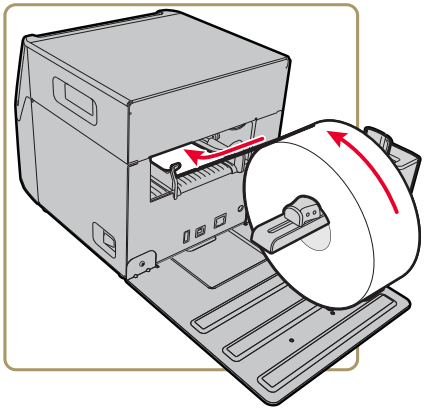
Se sua impressora PD43c inclui as guias de alimentação posteriores adicionais, siga este procedimento para instalar mídia para uso de companhias aéreas, como etiquetas de bagagem e cartões de embarque.

1 Posicione a mídia atrás da impressora.

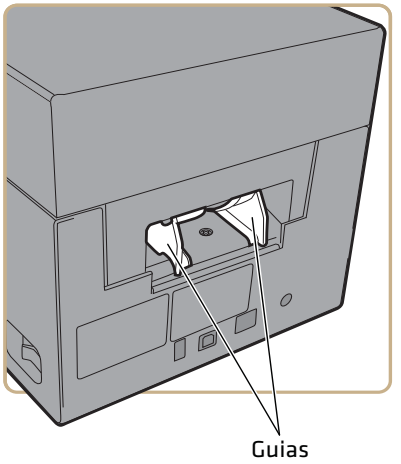
Se você tiver a prateleira de cartão de embarque opcional, coloque a mídia na prateleira e alimente-a na impressora passando por cima da guia.



Se você tiver o suporte de mídia externo opcional, posicione a mídia na barra entre as guias, depois deslize as guias para os lados do rolo de mídia para prendê-lo no lugar.



2 Ajuste as guias de alimentação deslizando-as para ajustá-las à largura da mídia.



3 Deslize a mídia para dentro da impressora.

4 Se esta for a primeira vez que você usa esta largura de mídia, abra a tampa superior da impressora e deslize as guias de mídia para ajustá-las à largura da mídia. Não há necessidade de levantar o mecanismo de impressão para ajustar as guias.

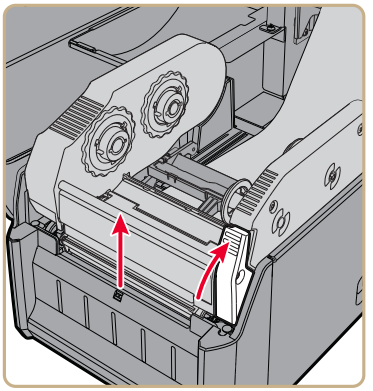
5 Passe a mídia pela impressora como de costume.

6 Feche a tampa superior da impressora e pressione o botão **Alimentar**.

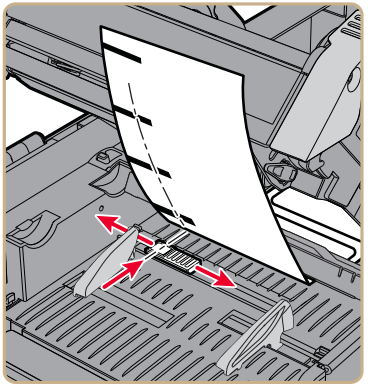
Ajustar o Sensor de Parada de Etiqueta

Para obter o melhor desempenho, ajuste o sensor de parada de etiqueta para alinhá-lo com as marcas pretas da mídia.

1. Abra a porta superior da impressora.
2. Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.



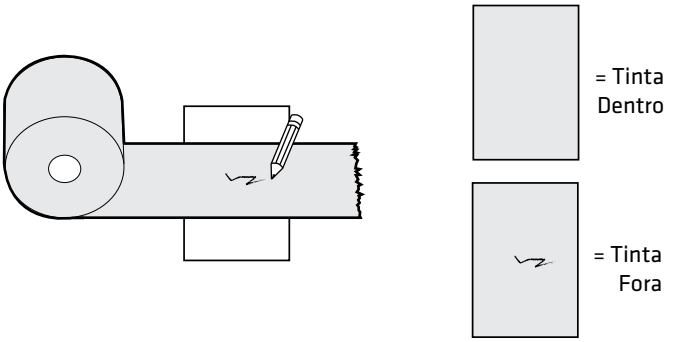
3. Deslize o sensor de parada de etiqueta superior para alinhá-lo com as marcas pretas da mídia.



Sobre o Ribbon

A impressão por transferência térmica fornece um impresso durável, que é menos vulnerável a produtos químicos, calor e sol direto do que a impressão térmica direta. Certifique-se de selecionar um tipo de fita que combine com a mídia que está usando e de configurar a impressora para mídia de transferência térmica.

A impressora suporta rolos de fita de transferência térmica com o lado coberto de tinta virado tanto para dentro quanto para fora. Para determinar que tipo de fita você tem, use uma caneta ou outro objeto afiado para raspar a fita contra um pedaço de papel. Se vir uma marca no papel, a sua fita está enrolada com a tinta para fora.

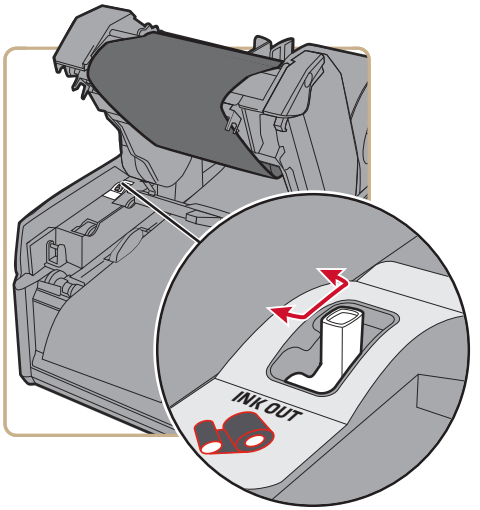


Determinar se a Sua Fita está Enrolada com a Tinta para Dentro ou para Fora

Instalar Ribbon

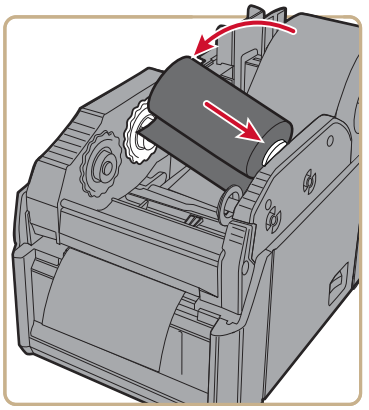
1. Abra a tampa superior e a porta do compartimento de mídia da impressora.
2. Pressione o botão de liberação e levante o cabeçote de impressão.

   Por padrão, a impressora está definida para operação “tinta para fora” quando você usa este ribbon. Para passar a impressora para operação “tinta para dentro”, use uma caneta esferográfica ou outro instrumento para deslizar o botão de direção da tinta em direção à parte posterior da impressora.



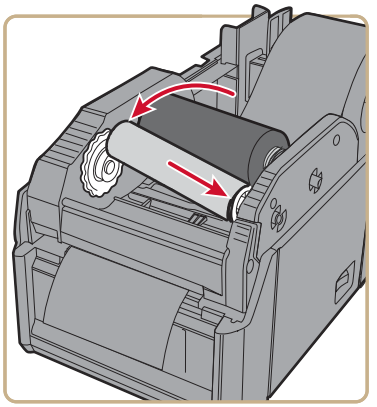
3. Se houver um suporte de ribbon vazio na posição de fornecimento de mídia, remova-o e guarde-o.
4. Remova e descarte o suporte de recebimento de ribbon inteiro.

5 Coloque o novo rolo de ribbon entre os prendedores de mídia posteriores.

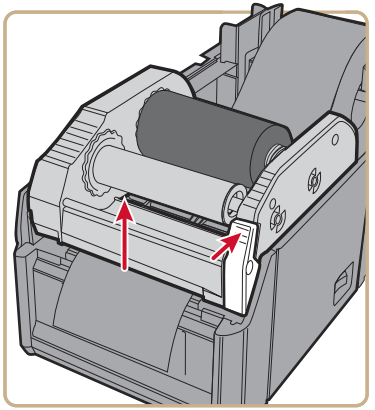


- Para operação com “tinta para fora” (padrão), o ribbon deve sair por trás do rolo.
- Para operação com “tinta para dentro”, o ribbon deve sair pela frente do rolo.

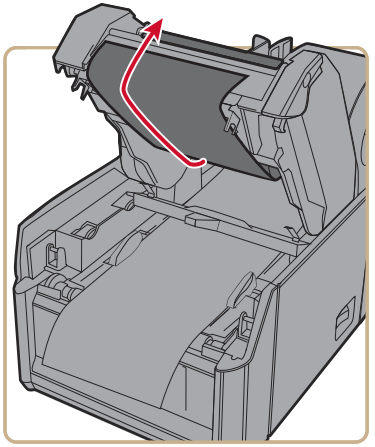
6 Coloque o suporte de recebimento entre os prendedores de suporte de recebimento frontais.



7 Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.

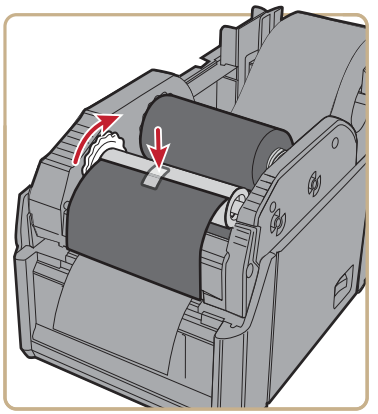


8 Passe o ribbon por baixo do mecanismo de impressão e suba até o suporte de recebimento.



9 Aperte o cabeçote de impressão até encaixá-lo no lugar.

10 Prenda a ponta do ribbon no suporte de recebimento e gire a roda de folga para esticar o ribbon.



11 Feche a porta de mídia e a tampa superior da impressora.

12 Se você já configurou a impressora para impressão de transferência térmica, continue na próxima etapa. Se não, no Menu principal da impressora, selecione **Configurações > Impressão > Mídia > Método de Impressão > Ribbon (TTR)**.

Em uma impressora com ícones, você deve usar a webpage da impressora ou o PrintSet 5 para definir as configurações de impressão. Você também pode manter pressionado o botão **Imprimir** na inicialização da impressora para calibra automaticamente a alimentação de mídia e de ribbon, e imprimir etiquetas de teste.

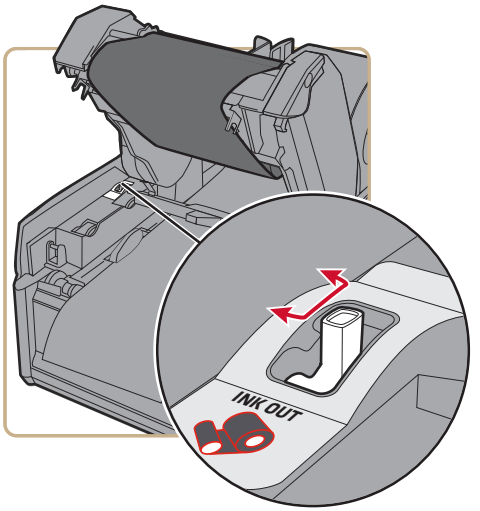
13 Salve suas alterações.

Mudar a Direção da Tinta

Por padrão, a impressora está definida para operação com “tinta para fora”. Siga este procedimento para configurar a impressora para operação com “tinta para dentro”

1. Abra a porta superior da impressora.
2. Abra a porta do compartimento de mídia.
3. Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão. O interruptor de direção de tinta fica embaixo do mecanismo de impressão.

   Por padrão, a impressora está definida para operação “tinta para fora” quando você usa este ribbon. Para configurar a impressora para operação com “tinta para dentro”, use uma caneta esferográfica ou outro instrumento para deslizar o botão de direção da tinta em direção à parte posterior da impressora.

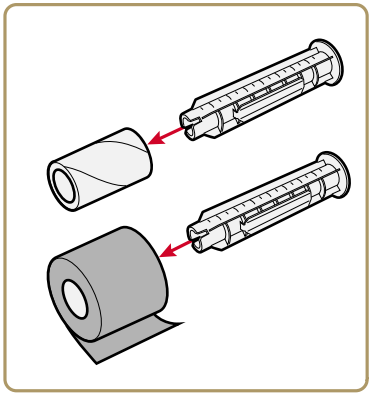


Para configurar a impressora para operação com “tinta para fora”, deslize o botão de direção da tinta em direção à frente da impressora.

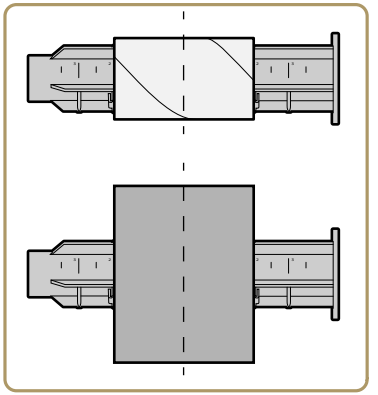
Usar o Adaptador de Carretel de Ribbon sem Ranhura

Use o adaptador de carretel de ribbon opcional para instalar mídia sem ranhuras no carretel. O adaptador de carretel de ribbon é vendido separadamente. Para obter informações sobre a compra deste acessório, entre em contato com o representante de vendas local.

1 Insira um adaptador no carretel da mídia e outro no carretel de recebimento.

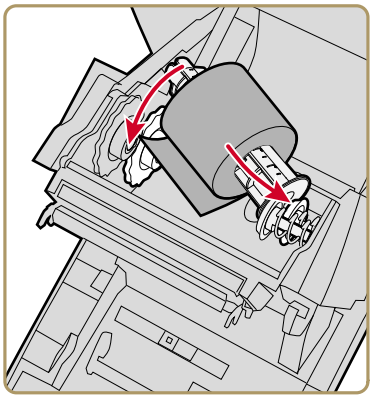


2 Centralize o rolo de mídia e o carretel de recebimento no adaptador.



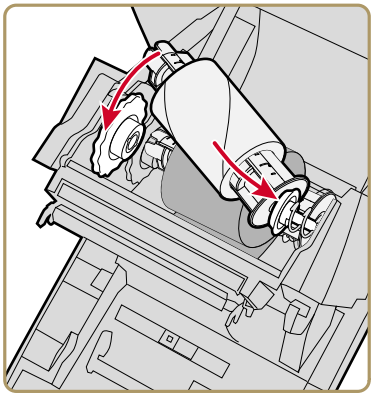
3 Pressione o botão de liberação e levante o mecanismo de impressão.

4 Coloque o rolo de ribbon e o adaptador nos suportes de mídia traseiros.



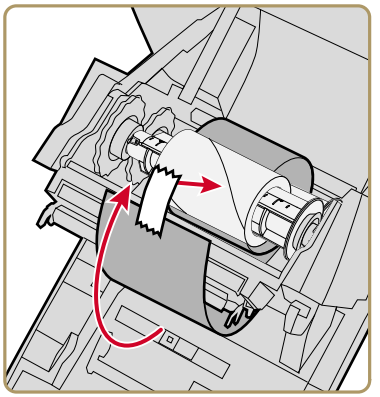
- Para operação com “tinta para fora” (padrão), o ribbon deve sair por trás do rolo.
- Para operação com “tinta para dentro”, o ribbon deve sair pela frente do rolo.

5 Coloque o carretel de recebimento entre os suporte de mídia frontais.

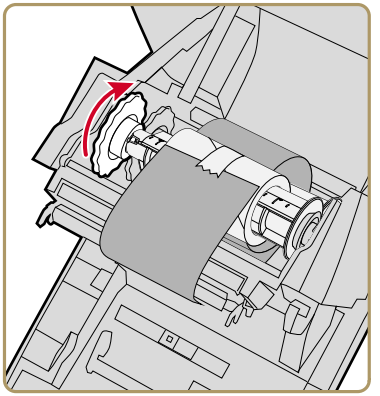


6 Passe o ribbon por baixo do mecanismo de impressão e suba até o suporte de recebimento.

7 Prenda o ribbon no carretel de recebimento.



8 Gire a roda de folga para reduzir a folga do ribbon.

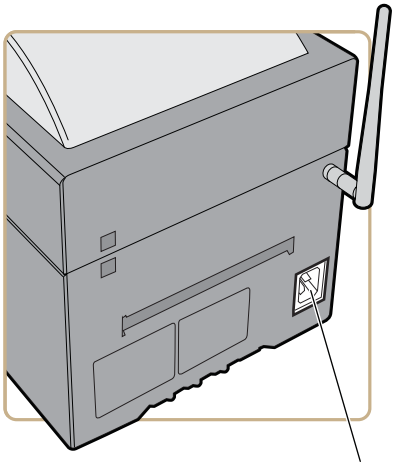


Ligar a Impressora na Tomada

A impressora PD43 é conectada diretamente a uma tomada de energia CA. A PD43c usa um adaptador CA externo.

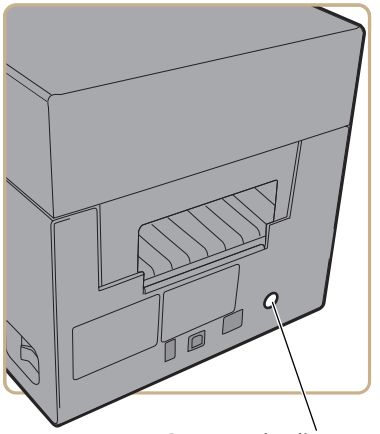
Atenção: Só utilize o adaptador de energia CA fornecido com a impressora. O uso de um adaptador de energia não aprovado pela Intermec anula a garantia do produto e pode danificar a impressora.

1 Para a PD43, conecte o cabo de energia CA da impressora a uma fonte de energia CA.



Para a PD43c:

a Conecte o adaptador de energia CA ao conector de energia da impressora.



b Conecte o adaptador de energia à tomada de energia CA. Quando o adaptador é conectado à energia CA, o LED verde do adaptador acende e permanece aceso.

2 Pressione o interruptor de energia para ligar a impressora. Quando a impressora é inicializada:

- uma barra de andamento aparece na tela do LCD da impressora. Quando a impressora acaba a inicialização, a tela Pronto aparece e o indicador azul de Ready-to-Work™ acende e permanece aceso.
- os ícones acendem e depois apagam, um de cada vez, na painel de ícones. Quando a impressora acaba a inicialização, O indicador azul de Ready-to-Work acende e permanece aceso.

Se ocorrer alguma condição que impeça a impressão, a luz de Ready-to-Work pisca.

Usar o Assistente de Configuração

Esta seção explica como usar o Assistente de Configuração para configurar a impressora de LCD. Você deve configurar a impressora desta maneira após de ligá-la a primeira vez, atualizar o firmware ou redefinir todos os padrões.

1. Conecte a impressora à energia e pressione o interruptor de energia. Quando a impressora estiver pronta, o Assistente de Configuração começa.
2. Selecione as configurações que você deseja nos menus do Assistente de Configuração.
   - Use ^ ou v para selecionar itens diferentes em uma lista.
   - Se o item selecionado exigir que você selecione uma opção em uma lista predefinida, pressione < ou > para rolar os itens da lista.
   - Pressione para selecionar um item realçado.
   - Selecione e pressione para continuar na próxima tela.

Como Configurar uma Impressora com Ícones

Se a sua impressora tem um painel frontal de ícones, siga estas diretrizes para conectá-la e configurá-la. O modo de configurar uma impressora com ícones depende de você planejar conectá-la à sua rede ou a um único PC.

Se a sua rede atribui automaticamente parâmetros de comunicação (como endereços IP) aos dispositivos, você pode configurá-la através da webpage. A webpage da impressora permite definir todas as configurações, imprimir etiquetas de teste e realizar outras tarefas de gerenciamento e configuração.

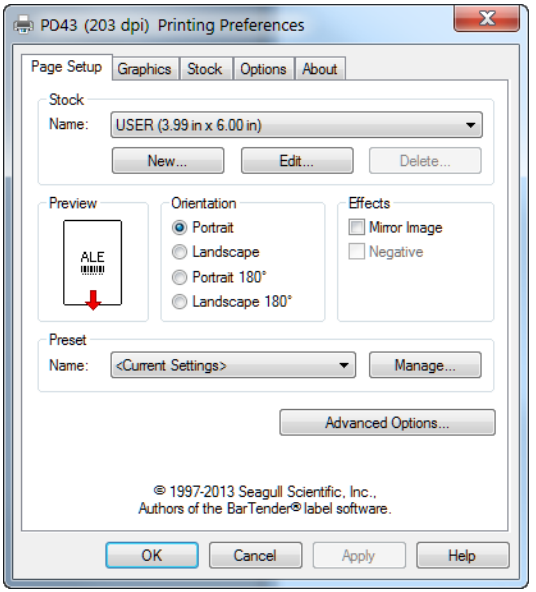
Se a sua rede não atribuir automaticamente parâmetros de comunicação ais dispositivos ou se você planejar conectar a impressora a um único PC, deve usar o aplicativo PrintSet 5 para configurar a impressora.

Configurar uma Impressora de Ícones sem Opção de Rede

Siga este procedimento para configurar uma impressora de ícones que não tem opções de rede Ethernet ou Wi-Fi. Você define as configurações da impressora através do driver de impressora do Windows.

Observação: Antes de começar, use o InterDriver para instalar o driver para a impressora no seu PC.

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e conectada ao seu PC desktop com um cabo USB.
2. No seu PC desktop, selecione **Iniciar > Dispositivos e Impressoras**.
3. Na seção Impressoras e Faxes, clique com o botão direito na impressora e selecione **Preferências de impressão**.



Você pode alterar as configurações da impressora na caixa de diálogo Preferências de Impressão. Para obter mais informações sobre as configurações do driver de impressão do Windows, clique em **Ajuda**.

Configurar uma Impressora de Ícones com Ethernet

Se a sua impressora de ícones incluir uma opção de rede Ethernet, siga este procedimento para obter o endereço IP da impressora e fazer configurações através da interface de página da web.

Observação: Antes de começar, use o InterDriver para instalar o driver para a impressora no seu PC.

1. Conecte a impressora à sua rede Ethernet e ligue a impressora. Espere até que os ícones se apaguem.
2. Mantenha pressionado o botão **Alimentação**. A impressora alimenta uma etiqueta. Quando a impressora começar e alimentar a segunda etiqueta, solte o botão **Alimentação**. A impressora imprime duas etiquetas de configuração.
3. Encontre o endereço IP na segunda etiqueta de configuração.
4. No seu PC desktop, abra um navegador da web e navegue até o endereço IP. A webpage da impressora aparece.

   Você pode definir as configurações da impressora usando a interface de página da web.

Configurar uma Impressora de Ícones com Wi-Fi

Se a sua impressora de ícones incluir uma opção de rede Wi-Fi, siga este procedimento para habilitar as comunicações por Wi-Fi, obter o endereço IP da impressora e fazer configurações através da interface de página da web.

Observação: Antes de começar, use o InterDriver para instalar o driver para a impressora no seu PC.

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e conectada ao seu PC desktop através de um cabo USB.
2. No seu PC desktop, inicie o PrintSet 5 e use o aplicativo para determinar o endereço IP da impressora.

   Para obter ajuda, consulte a ajuda online do PrintSet.

3 Abra um navegador da web e navegue até o endereço IP. A webpage da impressora aparece.

   Você pode definir as configurações da impressora usando a interface de página da web.

Calibrar a Alimentação de Mídia e Imprimir Etiquetas de Teste de Impressão na Impressora de Ícones

Para a impressora de ícones, siga este procedimento para calibrar automaticamente a alimentação de mídia e imprimir etiquetas de teste.

1 Certifique-se de que a impressora tenha mídia e ribbon (se necessário) instalados.

2 Desligue a impressora.

3 Ligue a impressora novamente. Todos os LEDs se acendem. Quando a impressora é inicializada, os LEDs se apagam um a um, começando pelo LED inferior direito.

4 Quando os últimos dois LEDs (Manutenção e Bluetooth) estiverem acesos, mantenha pressionado . A impressora alimenta algumas etiquetas e ajusta automaticamente o avanço de mídia, depois, imprime duas etiquetas de teste com as configurações de mídia e comunicação.

Configurar a Linguagem de Comando com o Botão Imprimir

Se você tiver uma impressora de ícones, pode usar o botão**Imprimir** para definir a linguagem de comando da impressora.

1 Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.

2 Desligue a impressora.

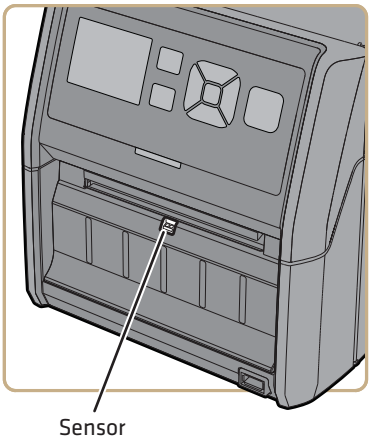
3 Ligue a impressora novamente. Todos os LEDs se acendem. Quando a impressora é inicializada, os LEDs se apagam um a um, começando pelo LED inferior direito.

4. Quando os últimos dois LEDs (Manutenção e Bluetooth) estiverem acesos, mantenha pressionado . A impressora avança algumas etiquetas enquanto ajusta automaticamente a alimentação da mídia e, então, começa a imprimir etiquetas de teste.
5. Continue a pressionar . As linguagens de comando da impressora disponíveis são impressas.
6. Quando vir a linguagem que você deseja usar, libere .
7. A impressora reinicializará automaticamente e iniciará na linguagem de comando selecionada.

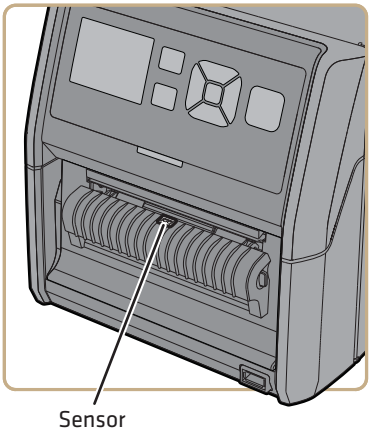
Calibrar o sensor de etiqueta removida

Se a impressora tiver o sensor de etiqueta removida opcional ou o dispensador de etiquetas (que inclui o sensor), use o assistente para calibrar o sensor para a sua mídia.

Observação: Para melhores resultados, calibre o sensor cada vez que carregar a mídia ou mover a impressora para um ambiente diferente. Se você instalou o módulo do sensor de etiqueta removida ou o dispensador de etiquetas na impressora, calibrar o sensor antes de iniciar a impressão.



Localização do sensor de etiqueta removida



Localização do sensor de etiqueta removida (com dispensador de etiqueta)

Antes de calibrar o sensor, carregue a mídia e a fita na impressora, se necessário.

1. No menu principal, selecione **Assistentes > Calibração > Sensor de etiqueta removida**.
2. Siga as instruções para calibrar o sensor.

Sobre Etiquetas de Teste

Você pode imprimir uma etiqueta de teste para verificar a qualidade de impressão e obter informações de configuração, incluindo listas das fontes, das imagens e dos aplicativos instalados na impressora. Use um destes métodos para imprimir uma etiqueta de teste:

- No modo Iniciar
- No modo Ocioso
- No Menu Principal
- No PrintSet 5

Você também pode imprimir etiquetas de teste na webpage da impressora, o que exige uma conexão de rede com um PC desktop. Você precisa saber o endereço IP da impressora para exibir sua webpage.

Imprimir uma Etiqueta de Teste no Modo Iniciar

Você pode imprimir uma etiqueta de teste quando liga a impressora pela primeira vez.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. Conecte a impressora à energia e ligue a impressora.
3. Na impressora de ícones, quando os últimos dois LEDs estiverem acesos (Manutenção e Bluetooth), pressione a mantenha pressionado até que a etiqueta de teste comece a ser impressa.

   Na impressora de LCD, quando a barra de status aparecer, pressione e mantenha pressionado até que o Assistente de Calibração de Mídia apareça. Selecione e pressione para imprimir uma etiqueta com as configurações de impressão atuais.

Imprimir uma Etiqueta de Teste no Modo Ocioso

Você pode imprimir uma etiqueta de teste quando a impressora está no modo ocioso.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. Na impressora de ícones, pressione e mantenha pressionado até que a etiqueta de teste comece a ser impressa.

   Na impressora de LCD, pressione e mantenha pressionado até que o Assistente de Calibração de Mídia. Para imprimir uma etiqueta com as configurações de impressão atuais, selecione e pressione .

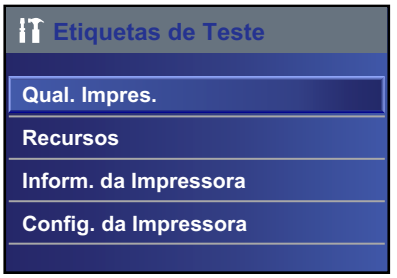
Imprimir uma Etiqueta de Teste a Partir do Menu Principal

Se tiver uma impressora de LCD, você pode imprimir uma etiqueta de teste a partir do Menu Principal.

1. Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
2. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.

3 Pressione ⌄ para selecionar **Ferramentas** e depois pressione ■. O menu Ferramentas aparece com **Etiquetas de Teste** selecionado.

4 Pressione ■. O menu Etiquetas de Teste aparece.

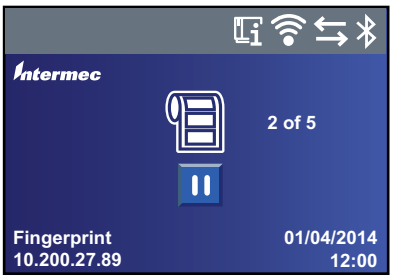


5 Selecione**Qual. Impres.**, **Inform. da Impressora**, ou**Config. da Impressora** e pressione ■. Uma list a de etiquetas disponíveis aparece.

6 Selecione a etiqueta de teste que deseja imprimir e pressione ■.

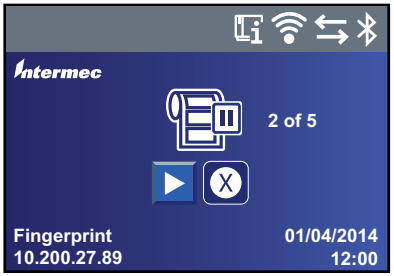
Pausar ou Cancelar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de LCD

Durante um trabalho de impressão em lote, um botão Pausar aparece na tela LCD da impressora:



Você pode pausar uma tarefa de impressão em lote pressionando o botão **Imprimir**. Você pode também cancelar um trabalho de impressão em lote no painel frontal.

1 Durante um trabalho de impressão em lote, pressione . A impressora para de imprimir e esses ícones aparecem:



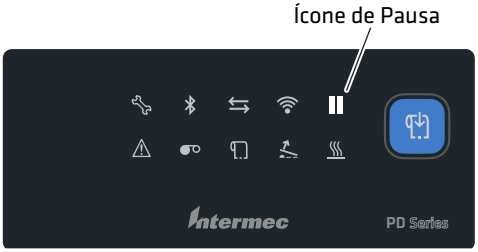
2 Para reiniciar a impressão, pressione .

Para cancelar a impressão, pressione › para selecionar e pressione . O trabalho de impressão é cancelado.

Para exibir as informações, pressione ^ para selecionar o ícone de status e pressione .

Pausar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de Ícones

Durante um trabalho de impressão em lote, pressione para pausar o trabalho de impressão. Quando um trabalho de impressão é pausado, o ícone Pausa pisca.



Pressione para reiniciar a impressão.

Cancelar um Trabalho de Impressão em Lote na Impressora de Ícones

Existem vários modos de cancelar um trabalho de impressão em lote que você enviou para a impressora de ícones:

- Cancelar o trabalho de impressão no spooler de impressão do Windows no PC.
- Dependendo da linguagem de comandos de impressora que você estiver usando, pode ser possível enviar um comando de cancelamento de trabalho para a impressora. Para obter mais informações, consulte as informações de comandos para a linguagem de impressão da sua impressora.
- Desligue a impressora.

Como Imprimir em Mídia RFID

Se você tiver uma impressora de LCD com o módulo RFID opcional instalado, você pode imprimir em mídia RFID. A mídia que contém marcas RFID é ligeiramente mais espessa onde a marca RFID é localizada. O ligeiro espessamento dessa parte da etiqueta pode afetar a qualidade de impressão. Para etiquetas de transferência térmica, a Intermec recomenda o uso de fita de tinta de alta qualidade.

Para obter a melhor qualidade de impressão possível, siga estas instruções:

- Execute o assistente de calibração de RFID para determinar a melhor Posição de Marca e Potência de Saída para mídia RFID.
- Se necessário, modifique a Posição da Marca (variável TAGADJUST) para ter certeza de que as etiquetas com RFID fiquem adequadamente alinhadas com a antena.
- Se possível, evite imprimir na parte mais espessa da etiqueta.

Para obter ajuda na configuração dos parâmetros de RFID, consulte o **Intermec Fingerprint Command Reference Manual** ou o **IPL Command Reference Manual**.

Sobre a Posição da Marca RFID

Posição da marca, também conhecida como TAGADJUST, especifica a distância (em pontos/mm/pol) para mover a etiqueta para alinhar a marca com a antena RFID. Valores positivos movem a etiqueta para frente e valores negativos movem a etiqueta para trás.

Use um desses métodos para calcular a posição da marca:

- Executar o assistente de RFID.
- Calcular manualmente a posição da marca.

Executar o Assistente de Calibração de RFID

Execute o assistente de calibração de RFID para determinar a melhor Posição de Marca e Potência de Saída para mídia RFID.

Observação: Depois de determinar as configurações corretas da mídia RFID, você pode salvar essas configurações em um perfil de impressora e carregar o perfil quando precisar imprimir na mídia RFID específica.

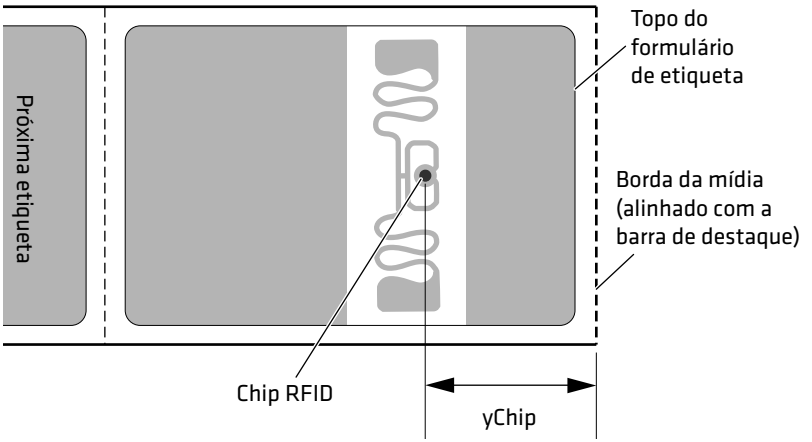
1. Certifique-se de que o tipo de mídia e o comprimento da mídia estejam propriamente configuradas.
2. No Menu Principal, selecione **Assistente > Calibração > Calibração RFID**.
3. Para habilitar o módulo RFID, selecione **Habilitar**.
4. Carregue a mídia RFID.
5. Selecione **OK**.

   Quando a calibração estiver concluída, a impressora exibe a Posição da Marca RFID e da Potência de Saída (apenas inlays UHF).

Calcular a Posição da Marca de RFID

Você pode executar um cálculo manual para obter uma estimativa da posição da marca da RFID. Como esse valor é uma estimativa, você pode precisar ajustar ligeiramente o valor calculado para obter os melhores resultados.

1. Certifique-se de que Ajuste Inicial e Ajuste de Parada estejam definidos como 0.
2. Meça o valor yChip, que é a distância entre o chip de RFID e a borda da mídia alinhada com o picote.



3. Anote o valor de yAntDist da sua impressora:
   - UHF RFID: 277 pontos, 34,6 mm, 1,362 pol
   - HF RFID: 293 pontos, 36,6 mm, 1,441 pol
4. Use esta fórmula para calcular a posição estimada da marca:

   TagPosition=yChip - yAntDist

3

Conectar a Impressora

Este capítulo explica como conectar as impressoras PD43 a um PC e a uma rede Ethernet ou wireless.

Sobre Drivers de Impressora

Antes de usar a impressora com aplicativos de impressão do Microsoft Windows, você precisa instalar o software driver de impressora no PC. Os drivers permitem que a impressora se comunique com o PC e com aplicativos como o Honeywell PrintSet 5.

Observação: Embora o Windows possa detectar automaticamente a impressora quando você a conecta a um PC através de uma porta USB, ainda é necessário instalar os drivers de impressora no PC para que a impressora funcione corretamente.

Instalar Drivers de Impressão

Use o InterDriver para instalar o software de driver da impressora no seu PC. O InterDriver está incluído no CD PrinterCompanion que veio com sua impressora. Se você ainda não tiver instalado drivers no seu PC, execute o CD PrinterCompanion e siga as instruções para conectar sua impressora e instalar os drivers.

Se você não tiver acesso ao CD PrinterCompanion, mas precisar instalar drivers, siga este procedimento para baixar o InterDriver do site da Intermec e instalar os drivers.

1. Abra um navegador e vá para **www.intermec.com**.
2. Selecione **Suporte > Downloads**.
3. Selecione estes itens:
   a. Na lista Categoria de Produto, selecione **Impressoras**.
   b. Na lista Família de Produtos, selecione **Impressoras de Mesa**.
   c. Na lista de Produtos, selecione **Impressora Comercial PD43, PD43c** e depois clique em **Enviar**.
4. Na página de downloads, clique em **Intermec InterDriver X.X.X M-X ver. X.XX**. Se aparecer uma caixa de diálogo com advertência sobre segurança, clique em **Executar**.
5. Quando perguntado se você deseja que o programa faça alterações no seu computador, clique em **Sim**.

6. Siga as instruções na tela do Assistente InstallShield do InterDriver.
7. Quando chegar à página Assistente do InstallShield Concluído, clique em **Avançar**. O Assistente do InterDriver aparece.
8. Na página Bem-vindo ao Assistente do InterDriver, selecione **Instalar drivers da impressora** e clique em **Avançar**.
9. Siga as instruções na tela do Assistente do InterDriver.
10. Quando chegar à página Concluindo o Assistente do InterDriver, clique em **Finalizar**.
11. Quando a página Assistente do InterDriver Concluído com Sucesso aparecer, clique em **Avançar**.
12. Siga as instruções da tela para concluir as tarefas pós-configuração.
13. Quando a página Instalação Concluída! aparecer, clique em **Finalizar**.

    O programa de instalação descompacta e instala os arquivos do InterDriver na pasta Intermec\InterDriver no seu diretório de arquivos de programa e cria dois atalhos no menu Iniciar do Windows:

    - Intermec > InterDriver > Assistente do InterDriver
    - Intermec > InterDriver > Verificar Atualizações

Como Conectar a Impressora ao seu PC

Você pode conectar a impressora ao seu PC usando um desses cabos:

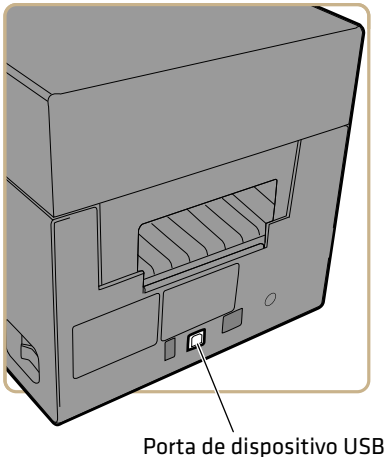
- Cabo USB
- Cabo adaptador USB-Serial
- Cabo adaptador USB-Paralelo

Conectar a Impressora Usando um Cabo USB

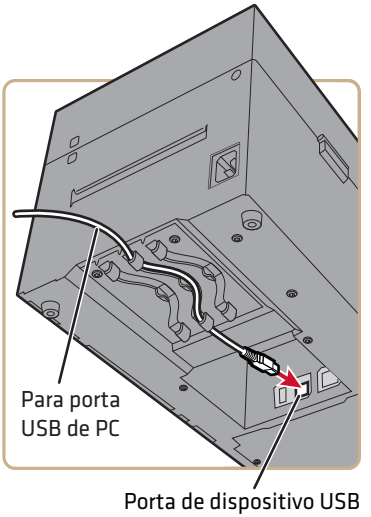
A impressora oferece suporte a conexões USB a um PC. Você não precisa configurar nenhum parâmetro para comunicações USB.

Observação: É necessário instalar um InterDriver para usar uma conexão USB a um PC Windows. Para obter mais informações, consulte o CD PrinterCompanion que veio com a sua impressora.

1. Faça o download e instale o software InterDriver no seu PC.
2. Conecte uma extremidade do cabo USB na porta de dispositivo USB na parte de trás da impressora e conecte a outra extremidade a seu PC. Uma mensagem "Host USB Conectado" aparece na tela da impressora.



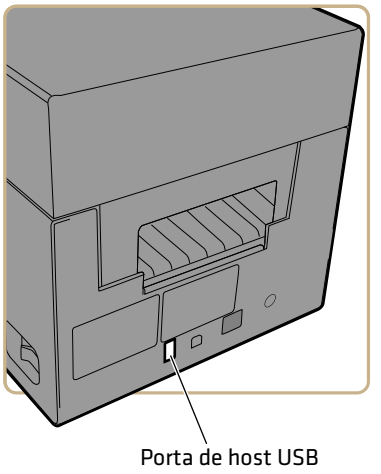
Para a PD43, use as guias de cabo embaixo da impressora para aliviar a tensão no cabo.



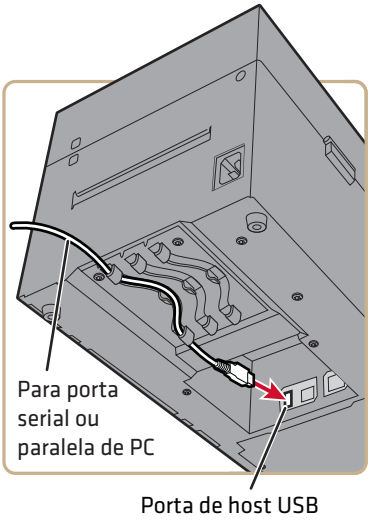
Conectar a Impressora Usando um Cabo Serial ou Paralelo

Se tiver o cabo adaptador USB-Serial ou o adaptador USB-Paralelo para a impressora, você poderá conectar a impressora à porta serial ou paralela de um PC.

1 Conecte o cabo adaptador à porta host USB na impressora.



Para a impressora PD43, use as guias de cabo embaixo da impressora para aliviar a tensão no cabo.



2 Pata um adaptador USB-Serial, conecte o cabo adaptador à porta serial do PC. Continue na próxima etapa.

   Pata um adaptador USB-Paralelo, conecte o cabo adaptador à porta paralela do PC. A impressora está pronta para se comunicar com o PC.

3 Se você estiver usando uma impressora com LCD, no Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Serial** e altere as configurações necessárias.

   Se estiver usando uma impressora com ícones, você precisa definir as configurações através de um aplicativo como o PrintSet 5.

Como Conectar a Impressora à Sua Rede

Você pode conectar a impressora à sua rede usando a:

- Interface Ethernet.
- Interface sem fio Wi-Fi + Bluetooth.

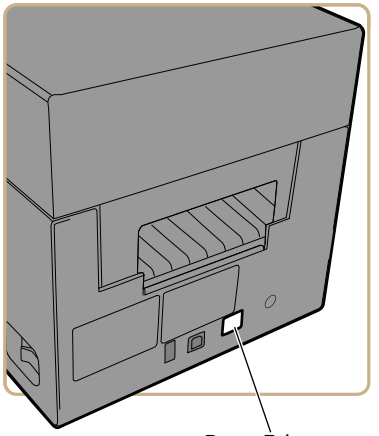
Essas interfaces de rede oferecem recursos como segurança, servidor FTP, servidor web e manipulação de Alertas.

Conectar a Impressora a uma Rede Ethernet

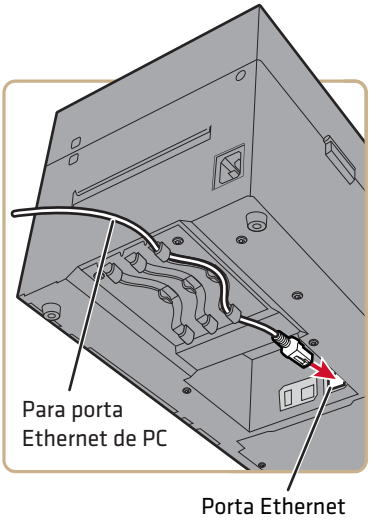
Se sua impressora tiver um módulo de Ethernet, você pode conectá-la à sua rede cabeada.

Por padrão, a impressora tem suporte a redes DHCP. Se não estiver usando uma rede DHCP, você precisa configurar a Ethernet cabeada usando o PrintSet 5 através de uma conexão USB com a impressora.

1. Conecte um cabo de Ethernet à porta de Ethernet na parte posterior da impressora e à sua rede.



Para a PD43, use as guias de cabo embaixo da impressora para aliviar a tensão no cabo.



2 Obtenha o endereço IP para a sua impressora:

- Para uma impressora de LCD, no Menu Principal, selecione **Configurações > Comunicações > Ethernet** para encontrar o endereço IP.
- Para uma impressora de ícones, pressione e mantenha pressionado até que a etiqueta de teste com o endereço IP comece a ser impressa.

3 Configure os os ajustes de Ethernet necessários:

- Para uma impressora de LCD, no Menu Principal, selecione **Configurações > Comunicações > Ethernet**.
- Para uma impressora de ícones, defina as configurações de Ethernet através do PrintSet 5 ou da webpage da impressora.

Sobre Comunicação por Wi-Fi

A impressora oferece suporte a comunicação por Wi-Fi quando o módulo opcional de Wi-Fi/Bluetooth está instalado.

Você pode configurar comunicação por Wi-Fi:

- usando o assistente de wireless no Menu Principal da impressora.
- na webpage da impressora. Você precisa saber o endereço IP da impressora.
- no Menu Principal da impressora se a sua impressora tiver uma interface gráfica.

Por padrão, a impressora tem suporte a redes DHCP. Se você não estiver usando uma rede DHCP e não souber o endereço IP da impressora, será necessário configurar o Wi-Fi usando o PrintSet 5 através de uma conexão USB com a impressora ou enviando comandos através de uma conexão serial.

Conectar a Impressora a uma Rede Sem Fio

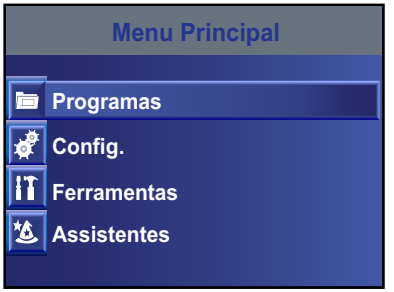
Antes de começar, você deve estar familiarizado com as configurações necessárias para a sua rede.

Se estiver usando uma rede DHCP, ligue a impressora. A impressora se conecta automaticamente à rede sem fio.

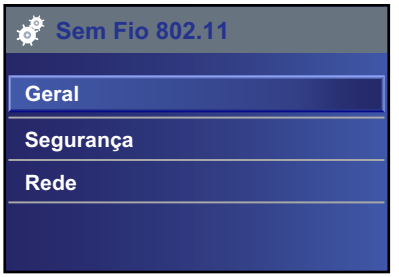
Se você não estiver usando uma rede DHCP, siga o próximo procedimento para atribuir manualmente as configurações de rede (como o endereço IP da impressora) à uma impressora com a interface de LCD.

Observação: Se estiver usando uma impressora de ícones e não souber o endereço IP da impressora, será necessário usar o PrintSet 5 com uma conexão USB a um PC para definir as configurações de rede sem fio para uma rede não-DHCP.

1 Na tela Pronto da impressora, pressione . O Menu Principal aparece.



2 Selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11**.



3 Selecione **Geral** para definir as seguintes configurações de rede sem fio:

- Nome da Rede (SSID)
- Tipo de Rede
- Roaming
- Modo de Energia
- Canal (para modo Ad Hoc apenas)
- SSID Oculta

Selecione **Rede** para definir as seguintes configurações:

- Método de Atribuição de IP (para redes IPv4 ou IPv6)
- Endereço IP
- Máscara de sub-rede e roteador padrão

Selecione **Segurança** para definir todas as configurações de segurança da rede sem fio.

4. Altere as configurações conforme necessário para a sua rede.
5. Quando terminar, salve as alterações. A impressora tentará conectar-se imediatamente à sua rede.

Configurar Comunicação Wi-Fi na Webpage da Impressora

Você pode usar a página da impressora na web para configurar comunicações sem fio na impressora.

Observação: Para configurar a impressora na webpage, a impressora deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

1. No PC, inicie um navegador.
2. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Pressione **Enter**.
4. Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
5. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O nome de usuário padrão é `itadmin` e a senha padrão é `pass`.
6. Clique na guia **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.

7 Clique em **Comunicação > Sem Fio 802.11**. A página Sem Fio 802.11 aparece.

8 Altere as configurações conforme necessário ou clique em **Configurações Padrão** para restaurar todas as configurações padrão de Sem Fio 802.11.

9 Clique em **Salvar** quando terminar.

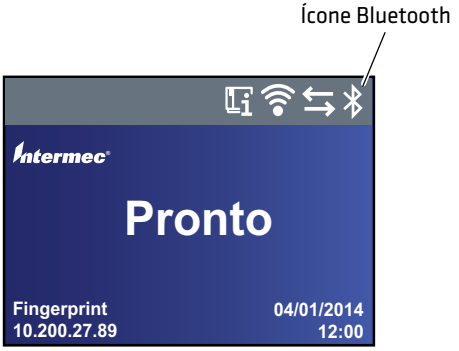
Sobre a Comunicação por Bluetooth

A impressora suporta comunicação Bluetooth quando o módulo opcional Wi-Fi/Bluetooth está instalado. Quando o Bluetooth está habilitado, você pode conectar a impressora a outros dispositivos, como leitores de código de barras e teclados. Você também pode tornar a impressora detectável por dispositivos habilitados para Bluetooth, como computadores portáteis.

Observação: Para conectar à impressora a partir de um computador portátil habilitado para Bluetooth, pode ser necessário configurar o Bluetooth na impressora antes de tentar detectar a impressora a partir do computador portátil.

Quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado:

- o ícone de Bluetooth aparece na barra de status, na tela de LCD da impressora.
- o ícone de Bluetooth se acende na interface de ícones da impressora.



Ícone de Bluetooth na Interface de LCD

Ícone de Bluetooth na Interface de Ícones

O ícone é branco, quando a conexão Bluetooth está ativa, e cinza, quando a conexão está desativada ou desabilitada.

Conectar a um Dispositivo Bluetooth Lendo um Código de Barras

Para conectar uma leitora de código de barras habilitada para Bluetooth à impressora, use a leitora para ler o código de barras "Ler para Conectar".

1. Certifique-se de que a impressora esteja pronta para imprimir.
2. No PC, inicie um navegador da Web.
3. No campo de Endereço, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
4. Clique em **Serviços** e selecione **Imprimir Etiquetas de Teste > Configurações da Impressora**.
5. Na página Configurações da Impressora, localize a etiqueta Configurações Bluetooth e clique em **Imprimir**. A impressora imprime a etiqueta Configurações Bluetooth.
6. Certifique-se de que a leitura de Bluetooth esteja ligada e detectável, e que o dispositivo esteja ao alcance da impressora.
7. Use a leitora para ler o código de barras "Ler para Conectar" na etiqueta Configurações Bluetooth. A impressora tenta se conetar à leitora.

Conectar a um Dispositivo Bluetooth Usando um Assistente

Se a sua impressora tiver uma interface de LCD. você pode usar o assistente de Bluetooth para detectar e conectar a um dispositivo Bluetooth, como um teclado.

1. Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth esteja ligado e detectável, e que o dispositivo esteja ao alcance da impressora.
2. Na tela Pronto da impressora, pressione . O Menu Principal aparece.
3. Selecione **Assistentes > Comunicação > Bluetooth**.

4 Siga as instruções para detectar e conectar ao dispositivo Bluetooth.

   Se não conseguir conectar ao dispositivo Bluetooth, altere a configuração de Bluetooth da impressora ou mova o dispositivo Bluetooth para mais perto da impressora.

Configurar Comunicação Bluetooth no Menu Principal

Esta seção descreve como definir as configurações de Bluetooth no Menu Principal da impressora. Pode ser necessário definir essas configurações se você desejar conectar a impressora a um computador móvel através de Bluetooth.

1 Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.

2 Selecione **Configurações > Comunicação > Bluetooth**.

3 Altere as configurações conforme necessário para o seu aplicativo Bluetooth.

4 Quanto terminar, salve as alterações e reinicie a impressora.

Configurar Comunicação Bluetooh na Webpage

Use este procedimento para configurar Bluetooth na webpage da impressora. A impressora deve estar conectada a uma rede Ethernet ou sem fio e você deve saber o endereço IP da impressora.

1 No PC, inicie um navegador.

2 Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.

3 Clique em **Login**. A página Login aparece.

4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é `itadmin` e o valor padrão para Senha padrão é `pass`.

5 Clique na guia **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.

6 Clique em **Comunicação > Bluetooth**. A página de configurações de Bluetooth aparece.

7 Altere as configurações de Bluetooth conforme necessário. Você também pode clicar em **Configurações Padrão** para restaurar as configurações padrão de Bluetooth.

8 Clique em **Salvar** quando tiver terminado.

Sobre a Porta Host USB

Você pode usar a porta de interface de host USB na impressora para conectar esses dispositivos periféricos:

Dispositivos Periféricos USB

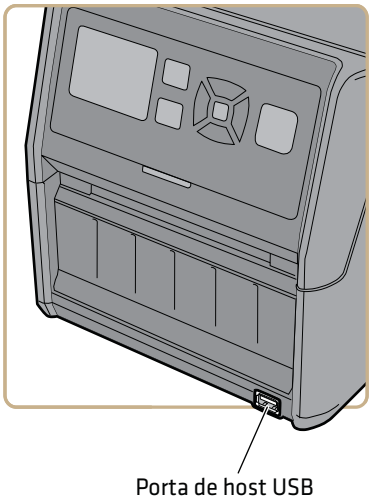
Dispositivo	Descrição
Teclado	Use um teclado USB padrão para enviar comandos em linguagem de impressora Fingerprint diretamente para a impressora ou para inserir informações se estiver executando um aplicativo Smart Printing.
Leitor de código de barras	Use leitores de códigos de barras USB da Intermec para entrada de dados com um aplicativo Smart Printing. A impressora também suporta leitores USB que usam driver de teclado genérico.
Dispositivo de armazenamento USB	Use um dispositivo de armazenamento USB para carregar aplicativos, arquivos de configuração, fontes e imagens para a memória da impressora, ou para efetuar upgrades de firmware. Você pode também salvar arquivos de configuração para um dispositivo de armazenamento USB para carregar em uma impressora. O dispositivo de armazenamento USB deve ter uma única partição e estar formatado como FAT16 ou FAT32.

Você também pode conectar um dispositivo periférico através dos acessórios de cabo adaptador de porta USB para Serial ou de porta USB para Paralela. Para obter informações, entre em contato com seu representante de vendas local.

Conectar um Dispositivo USB

A impressora tem duas portas de host USB onde você pode conectar um dispositivo USB.

1. Se você estiver conectando um dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que o dispositivo tem uma única partição e está formatado como FAT16 ou FAT32.
2. Conecte o dispositivo a uma das portas do host USB.



3. Se você tiver conectado um dispositivo de armazenamento USB a uma impressora de LCD, selecione **Ferramentas > Menu USB** para obter mais opções.

4

Configurar a Impressora

Este capítulo explica como exibir e alterar as configurações da impressora usando o Menu Principal ou as webpages da impressora.

Sobre as configurações da impressora

As configurações de impressão determinam como a impressora opera.

Configurações da Impressora

Tipo de Configuração	Descrição
Comunicação	Todas as configurações de comunicação e derede: • Serial (aparece ao usar conexão serial ao PC). Inclui configurações de porta COM virtual. • Ethernet (aparece quando o módulo deEthernet está instalado) • Sem Fio 802.11 (aparece quando o módulo de Wi-Fi/Bluetooth está instalado) • Bluetooth (aparece quando o módulo de Wi-Fi/Bluetooth está instalado)
Impressão	Configurações de mídia (como largura ecomprimento), qualidade de impressão edesempenho.
Configurações do Sistema	Configurações globais do sistema incluindonome da impressora, local, informações decontato, idiomas de exibição e entrada deteclado, data e hora, unidade de medida, volume de áudio e idioma de comandos daimpressora. Exibe as configurações incluindo brilho,formato de data e hora, permissões de acessoao menu e tempo de tela. Habilitar e desabilitar comunicação Wi-Fi, Bluetooth e porta COM virtual. Habilitar e desabilitar serviços, incluindo Intermec SmartSystems, FTP, Telnet e outros. Define valores de alerta de manutenção para o odômetro e outros alertas.
Serviços de Rede	Habilitar ou desabilitar serviços de rede incluindo Intermec SmartSystems, osservidores de web ou de email e outros.

Como Configurar a Impressora

Use um desses métodos para exibir e alterar as configurações da impressora:

- Página web da impressora
- Menu Principal (impressoras de LCD)
- PrintSet 5
- Comandos de programação
- SmartSystems

Exibir o Resumo de Configuração

Se estiver usando comunicações Ethernet ou Wi-Fi, você pode exibir um resumo completo de todas as definições de configurações a partir da webpage da impressora. Você já deve ter conectado a impressora à sua rede e obtido um endereço IP.

Observação: O processo pode levar vários minutos, dependendo dos opcionais da impressora e da sua conexão de rede.

1. Abra o navegador da web no PC.
2. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique na guia **Configurar**.

4 Clique em **Resumo da Configuração**. O resumo da configuração aparece.

Configurar a Impressora na Webpage da Impressora

Se você estiver usando comunicação por Ethernet ou Wi-Fi, pode alterar as definições de configurações da impressora na webpage da impressora. Você já deve ter conectado a impressora à sua rede e obtido um endereço IP.

1 Abra o navegador da web no PC.

2 Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.

3. Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
4. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de entrada e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é `itadmin` e a Senha padrão é `pass`.
5. Clique em **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.
6. Para ver uma lista completa das configurações da impressora, clique em **Resumo da Configuração**.

   Para configurar a impressora, use os links no painel de navegação:

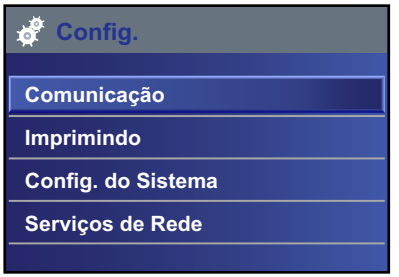
   - Para configurações porta serial, Wi-Fi ou Bluetooth, clique em **Comunicação**.
   - Para configurações de mídia, qualidade de impressão ou desempenho, clique em **Impressão**.
   - Para configurações de display, áudio, serviço e configurações gerais, disparadores de mensagens de alerta de manutenção, ou para habilitar ou desabilitar 802.11 e Bluetooth ou a porta COM virtual, clique em **Configurações do Sistema**.
   - Para definir condições que disparam mensagens de alerta de erro, cuidado ou informações, clique em **Alertas**.
   - Para configurações relativas a rede, como servidor de web e e-mail, ou se você estiver usando um aplicativo de gerenciamento de rede, como o Intermec SmartSystems, clique em **Serviços de Rede**.
7. Altere as configurações digitando nos campos ou selecionado um item em uma lista.
8. Para salvar suas alterações, clique em **Salvar**. Depois que as suas alterações estiverem salvas, você pode clicar em **Salvar como Perfil** para criar um perfil de configuração contendo as alterações que você pode carregar a qualquer momento.

   Para redefinir todos os valores e opções com as configurações padrão, clique em **Configurações Padrão**.

Configurar a Impressora no Menu Principal

Se você tiver uma impressora com LCD, pode exibir ou alterar as configurações no Menu Principal.

1. Na tela Pronto, pressione .
2. Selecione **Configurações** e pressione . O menu Configurações aparece com **Comunicações** selecionado.



3. Selecione as configurações que deseja configurar e faça suas alterações.
4. Salve as alterações quando for solicitado.

Configurar a Impressora com PrintSet 5

O PrintSet 5 é uma ferramenta de configuração de impressora que permite que você altere com facilidade a configuração. Você pode também usar os assistentes de configuração no PrintSet 5 para orientá-lo através de tarefas de configuração comuns.

1. Certifique-se de que tem o Windows XP ou posterior executando em seu PC.
2. Faça o download do PrintSet 5 da página Downloads do site da Intermec em **www.intermec.com/products/printers_media/software/index .aspx**.
3. Conecte a impressora ao PC usando um cabo serial ou USB.

Como Configurar a Impressora com Comandos de Programação

Você pode alterar a configuração da impressora enviando comandos de programação diretamente do seu PC para a impressora usando um programa de terminal (HyperTerminal) ou uma conexão serial ou de rede.

Se sua impressora usar a linguagem de programação Fingerprint, use o comando SETUP GET seguido pelo nó, subnó e configuração do parâmetro. Por exemplo, aqui está um exemplo de Fingerprint que altera a sua configuração de mídia para etiquetas com lacunas:

```
SETUP GET "MEDIA,MEDIA TYPE,LABEL (W GAPS)"
```

Você deve fazer login como itadmin para executar uma operação SET, mas isso não é necessário para executar uma operação GET.

Se a sua impressora usar a linguagem de programação IPL, este exemplo altera sua configuração de mídia para etiquetas com lacunas:

```
<STX><SI>T1<ETX>
```

Para obter mais informações sobre como alterar as configurações com uma linguagem de programação, consulte o **Intermec Fingerprint Command Reference Manual** ou o **IPL Command Reference Manual**.

Como Configurar a Impressora com SmartSystems

Você pode usar o SmartSystems para alterar as configurações da sua impressora. A impressora é fornecida com o cliente SmartSystems carregado. O console faz parte do SmartSystems, disponível no website da Intermec. Para baixar o SmartSystems, vá para **www.intermec.com/products/smrtsysfoundation/index.aspx**.

Sobre Perfis da Impressora

Após alterar as configurações padrão da impressora para atender às suas necessidades, você pode salvá-las como um perfil da impressora. A impressora tem suporte para vários perfis que você pode salvar e carregar a qualquer momento. Por exemplo, você pode criar um perfil para usar ao imprimir em formulário de etiqueta contínuo e outro perfil para usar quando estiver imprimindo em formulário de etiqueta com separação. Os perfis de impressora são suportados apenas a partir do Menu Principal na impressora de toque total.

As seguintes configurações de impressora não são salvas em um perfil:

- Endereço IP para redes IPv4 ou IPv6
- Configurações de calibração de mídia para sensor de parada de etiqueta
- Valores de porta remota e host remoto para um computador que se conecta à impressora através de TCP cru

Salvar um Perfil de Impressora a Partir da Webpage

Na webpage da impressora, você pode salvar as configurações atuais como um perfil que você pode carregar da memória da impressora a qualquer hora.

Observação: Este procedimento pressupõe que você tenha entrado na webpage da impressora.

1. Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar**.
2. Clique em **Configurações do Sistema > Geral**.
3. Clique em **Salvar como Perfil**. A tela Salvar Como Perfil é aberta.
4. Insira um nome no campo **Perfil** e clique em **Salvar**.

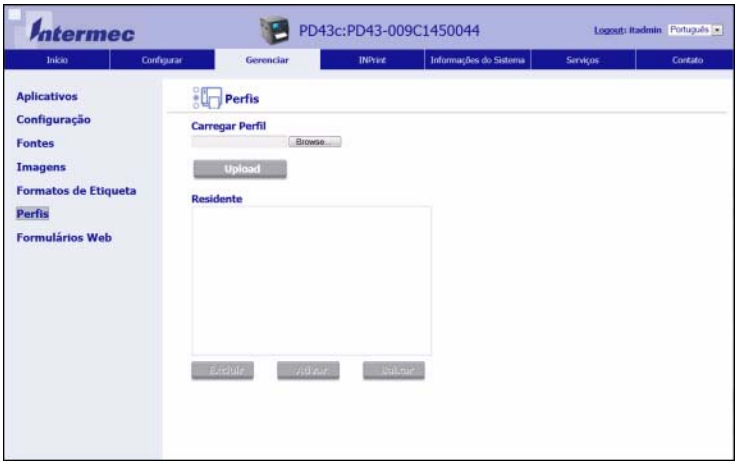
Carregar um Perfil da Webpage

Você pode carregar um perfil salvo a partir da webpage da impressora

Observação: Este procedimento pressupõe que você tenha entrado na webpage da impressora.

1 Na webpage da impressora, clique na guia **Gerenciar**.

2 Clique em **Perfis**.



A lista **Residente** inclui os perfis que estão salvos na memória da impressora.

3 Para carregar um perfil a partir da memória da impressora, selecione o perfil na lista **Residente** e clique em **Ativar**. O perfil é carregado.

Para carregar um perfil a partir de outro local:

a Clique em **Procurar** e navegue até o local do arquivo.

b Clique duas vezes no arquivo.

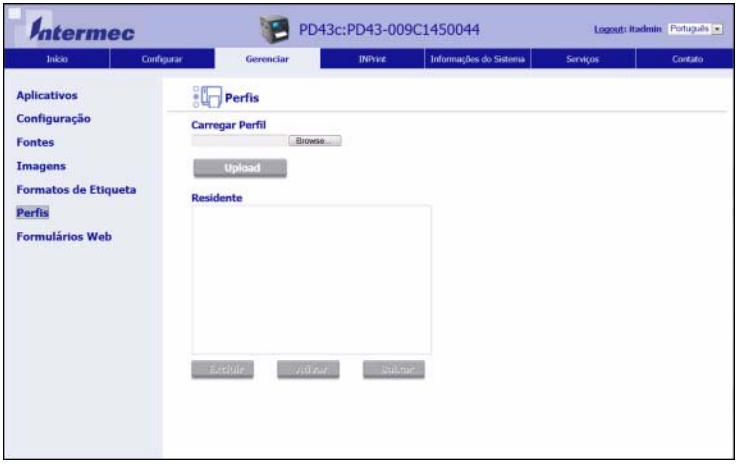
c Clique em **Carregar**. O perfil é carregado na impressora.

Gerenciar Perfis de Impressora na Webpage

Você pode ativar e excluir perfis ou baixar perfis em seu PC a partir da webpage da impressora.

Observação: Este procedimento pressupõe que você tenha entrado na webpage da impressora.

1. Na webpage da impressora, clique na guia **Gerenciar**.
2. Clique em **Perfis**.



3. Selecione um perfil na lista **Residentes**. Se desejar excluir perfis ou baixar perfis para seu PC, você pode selecionar mais de um perfil.
4. Clique em **Excluir** para excluir o perfil da memória da impressora.

   Clique em **Download** para baixar os perfis para seu PC.

   Clique em **Ativar** para carregar o perfil.

Salvar um Perfil de Impressora a partir do Menu Principal

Você pode salvar as configurações atuais da impressora para uma impressora de LCD como um perfil de impressora e carregar esse perfil em outra impressora.

1. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
2. Selecione **Ferramentas > Perfis**. O menu Perfis aparece.

3 Selecione **Salvar**.

4 Selecione a caixa de texto **Nome do Arquivo** e digite um nome para o perfil. Os perfis podem ter até dezesseis caracteres sem espaços.

5 Pressione para salvar o seu nome de perfil e voltar para o menu Salvar Perfil.

6 Pressione e espere até que Concluir apareça na tela.

Carregar um Perfil de Impressora no Menu Principal

Você pode carregar o perfil salvo de uma impressora com LCD para outra impressora no Menu Principal.

1 Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.

2 Selecione **Ferramentas > Perfis**. O menu Perfis aparece.

3 Selecione **Carregar**. No menu Salvar Perfil , selecione **Nome do Arquivo** e insira um nome para o perfil com até dezesseis caracteres (sem espaços).

Para carregar um perfil salvo, selecione **Carregar**. No menu Carregar Perfil, selecione o perfil a carregar.

4 Selecione o perfil que deseja carregar na impressora e pressione .

5 Quando Concluído aparecer na tela, pressione para voltar ao Menu Principal.

Como Carregar um Perfil de Impressora com Comandos de Programação

Você pode carregar um perfil de impressora de LCD em outra impressora enviando comandos de programação diretamente do seu PC para a impressora usando um programa de terminal (como o HyperTerminal), uma conexão serial ou uma conexão de rede. Todos os comandos reconhecem maiúsculas e minúsculas.

Observação: Para carregar perfis de impressora que modificam configurações de comunicação que exigem direitos de itadmin, você deve fazer login como itadmin: RUN “su -p pass itadmin”.

Comandos de Programação para Carregar um Perfil de Impressora

Conexão	Comandos de Programação
Impressora executando o Fingerprint	RUN "/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile"
Impressora executando o IPL	<STX><ESC>.x,/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile<ETX>
Conexão Telnet pela porta 23	/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile

Sobre Diretórios de Dispositivos de Armazenamento USB

Você pode usar um dispositivo de armazenamento USB para instalar arquivos, como aplicativos e fontes na impressora. Você precisa copiar arquivos para diretórios específicos no dispositivo de armazenamento USB para que a impressora possa instalá-los corretamente.

Diretórios de Arquivos no Dispositivo de Armazenamento USB

Tipo de Arquivo	Coloque Neste Diretório
Aplicativo	/apps
Fonte	/fonts
Formulário/layout	/forms
Formulário Web	/webforms
Imagem	/images
Imagens de exibição	/display
Perfil de configuração	/profiles
Configuração	/config
Script Fingerprint	/scripts
Firmware	/firmware
Pacote de instalação (arquivo de recursos UFF)	Raiz do dispositivo de armazenamento USB
Arquivo inicial	Raiz do dispositivo de armazenamento USB

Imprimir um Arquivo de um Dispositivo de Armazenamento USB

Se for carregar arquivos de imagem na impressora a partir de um dispositivo de armazenamento USB, você pode imprimir um arquivo de imagem. Por exemplo, você pode imprimir um arquivo antes de carregá-lo para ter certeza de que é o arquivo correto a ser carregado.

1. Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.
2. Insira o dispositivo de armazenamento USB na porta de host USB da impressora.
3. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
4. Selecione **Ferramentas > Menu USB > Arquivo de Impressão**. Uma lista de todos os arquivos para impressão aparece.
5. Selecione o arquivo na lista e pressione . O arquivo é impresso.

Enviar aplicativos e arquivos de um dispositivo de armazenamento USB

Este tópico explica como enviar aplicativos e arquivos para a impressora de um dispositivo de armazenamento USB.

1. Copie os arquivos para o diretório apropriado no dispositivo de armazenamento USB.
2. Insira o dispositivo de armazenamento na porta USB da impressora. O menu do dispositivo USB aparece.
3. Selecione **Instalar recursos** e pressione .

4 Para enviar todos os arquivos para a impressora, selecione **Instalar tudo** e pressione . Todos os arquivos válidos são enviados para a memória da impressora.

   Para enviar apenas um arquivo de cada vez:

   a Selecione o tipo de item que você quer enviar (**Aplicativos**, **Fontes**, **Formulários / Layout**, **Formulários da Web**, **Imagens**, **Programas de impressão digital**ou **Exibir**) e pressione .

   b Selecione o arquivo da lista e pressione . O arquivo é enviado para a memória da impressora.

Exportar aplicativos e arquivos para um dispositivo de armazenamento USB

Este tópico explica como exportar aplicativos e arquivos de uma impressora para um dispositivo de armazenamento USB.

Observação: Somente é possível exportar aplicativos e arquivos enviados previamente para a memória da impressora.

1 Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.

2 Insira o dispositivo de armazenamento na porta USB da impressora. O menu do dispositivo USB aparece.

3 Selecione **Exportar recursos** e pressione . Todos os aplicativos e arquivos na memória da impressora são copiados para o dispositivo de armazenamento USB.

Exportar um arquivo de configuração para um dispositivo de armazenamento USB

Você pode salvar um arquivo de configuração .xml em um dispositivo de armazenamento USB e instalá-lo em outras impressoras.

1. Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.
2. Insira o dispositivo de armazenamento à porta host USB da impressora.
3. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
4. Selecione **Ferramentas > Menu USB**.
5. Selecione **Configuração**.
6. Selecione **Exportar Configuração**. Uma lista dos arquivos disponíveis aparece.
7. Selecione o arquivo para exportar e, em seguida, pressione . O arquivo é exportado para um dispositivo de memória USB.

Instalar um arquivo de configuração utilizando um dispositivo de armazenamento USB

Depois de salvar um arquivo de configuração .xml em um dispositivo de armazenamento USB, você pode instalá-lo na impressora a qualquer momento.

Observação: Se houver mais de um arquivo de configuração no dispositivo de armazenamento USB, a impressora importa o primeiro arquivo encontrado em ordem alfabética por nome de arquivo.

1. Insira o dispositivo de armazenamento USB à porta host USB da impressora.
2. Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.
3. Selecione **Ferramentas > Menu USB**.
4. Selecione **Configuração**.

5 Selecione **Instalar Configuração**. A impressora importa o arquivo de configuração.

- Para a maioria das linguagens de impressora, o arquivo de configuração é importado diretamente para a configuração de trabalho e não é copiado para o /config directory.
- Um arquivo de configuração IPL é copiado para /home/user/config/ipl.
- Um arquivo de configuração ESim é copiado para /home/user/config/esim.

Enviar ou excluir aplicativos e recursos da página da Web da impressora

Da página da Web da impressora, use a página Gerenciar para enviar ou excluir aplicativos, fontes, imagens, formatos de etiqueta ou formulários da Web.

Observação: Somente é possível excluir aplicativos e recursos enviados para a memória da impressora. Não é possível excluir aplicativos e recursos residentes, que são instalados como parte do firmware da impressora.

Para enviar ou excluir aplicativos ou recursos da página da Web da impressora, a impressora deve estar ligada e conectada à sua rede Wi-Fi ou rede Ethernet.

1 No computador, inicie um navegador.

2 No campo **Local** ou **Endereço** digite o endereço IP da impressora e pressione a tecla **Enter**. A página da Web da impressora aparece.

3 Clique na guia **Gerenciar**.

4 Na lista de navegação, clique no tipo de arquivo que você deseja enviar ou excluir: **Aplicativos**, **Fontes**, **Imagens**, **Formatos de etiqueta** ou **Formulários da Web**. A página para esse tipo de arquivo é exibida, incluindo uma lista de arquivos **Residentes** desse tipo (fornecido pela Intermec) e uma lista de arquivos **Baixados do cliente** desse tipo (se houver).

5 Para enviar um aplicativo ou arquivo para a impressora:

a Clique em **Navegar** para localizar o aplicativo ou arquivo.

b Clique duas vezes no arquivo para selecioná-lo.

c Clique em **Enviar**. O aplicativo ou o arquivo é enviado para a impressora.

Para excluir um aplicativo ou arquivo, clique no nome do arquivo na lista **Baixados do cliente** e clique **excluir**. O arquivo foi excluído.

5
Solucionar Problemas da Impressora

Esta seção explica como solucionar problemas das impressora PD43.

Chamar o Suporte ao Produto

Se não conseguir encontrar a resposta ao seu problema na seção "Solução de Problemas", vá para a base de conhecimento técnico da Intermec (Central de Conhecimentos) em **intermec.custhelp.com** para ler as informações técnicas e solicitar suporte ao cliente. Se ainda precisar de ajuda para visitar a Central de Conhecimentos, ligue para o Suporte ao Produto.

Para falar com um representando do Suporte ao Produto da Intermec nos EUA e Canadá, ligue para:

1-800-755-5505

Fora dos EUA e Canadá, vá para **www.intermec.com** e clique em **Contate-nos** para encontrar o seu representante local da Intermec.

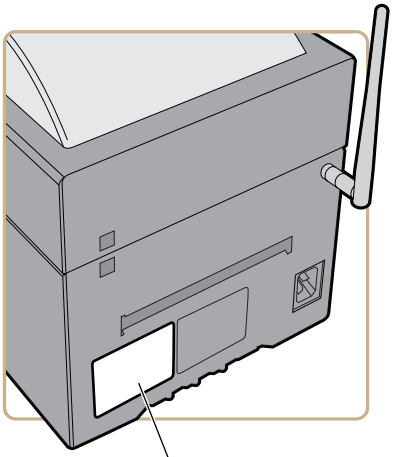
Antes de ligar para a equipe de suporte do produto, tenha as seguintes informações:

- Número de série da impressora
- Número de configuração da impressora
- Tipo de versão do firmware
- Idioma dos comandos da impressora
- Configurações de sem fio e porta serial
- Opcionais instalados
- Configurações de mídia
- Configurações de Ethernet
- Configurações de Bluetooth

Você pode encontrar todas estas informações nas webpages de impressora ou em uma etiqueta de teste.

Localizar os Números de Configuração e de Série da Impressora

Os números de configuração e de série da impressora podem ser encontrados na etiqueta de produto localizada no fundo da impressora.



Problemas e Possíveis Soluções

Use esta tabela para compreender e solucionar alguns problemas comuns que você pode encontrar.

Problemas e Possíveis Soluções

Problema	Possível solução
A impressora não alimenta a mídia corretamente.	Remova a mídia do compartimento de mídia e reinstale a mídia.
A impressora está conectada a uma porta serial em meu PC, mas a impressora não está funcionando.	Tente essas possíveis soluções: • Verifique se as configurações da porta serial estão definidas corretamente. • Se você tiver um driver para Windows da Intermec para uma impressora RS-232 instalado no seu PC, desinstale o driver.

Problemas e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
A impressora está conectada ao meu PC usando uma porta COM virtual e a impressora para. No entanto, não há erros indicando que há algo errado.	Certifique-se de que o suporte bidirecional esteja desativado. Na caixa de diálogo propriedades da impressora, clique na guia **Portas**, em seguida desmarque a caixa **Habilitar suporte bidirecional**.
A impressão está fraca.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia seja apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • O contraste pode estar muito baixo. Aumente o contraste. • Substitua o cabeçote de impressão.
Existem pontos fracos na impressão.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • Pode haver partículas estranhas na mídia. Limpe e substitua a mídia. • Certifique-se de que a mídia e a fita sejam compatíveis. • Certifique-se de que está usando mídia e fita de alta qualidade. • O contraste pode estar muito baixo. Aumente o contraste.
A impressão está escura e existe sangramento excessivo na mídia.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia seja apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • O contraste pode estar muito alto. Diminua o contraste. • A voltagem do cabeçote de impressão pode estar incorreta ou o controle de energia pode estar com defeito. Para obter ajuda, entre em contato com o representante da Intermec.
Existem linhas escuras ao longo do caminho da mídia.	O cabeçote de impressão pode estar sujo. Limpe a cabeça de impressão.
Existem linhas verticais brancas na impressão.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • O cabeçote de impressão pode estar sujo. Limpe a cabeça de impressão. • Podem estar faltando pontos no cabeçote de impressão. Substitua o cabeçote de impressão. • A fita pode não estar instalada corretamente.

Problemas e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
Parte da linha pontilhada está faltando.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • O cabeçote de impressão pode estar falhando. Substitua o cabeçote de impressão. • O sinal do estrobo pode estar falhando. Para obter ajuda, entre em contato com o representante de serviço da Intermec.
A borda interna do impresso está faltando.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • A mídia pode não estar instalada ou alinhada corretamente. Recarregue a mídia. • A margem da mídia ou o parâmetro X-start pode estar configurado muito baixo. Aumente a configuração.
O conteúdo do meu impresso está comprimido.	A velocidade de impressão está muito alta. Reduza a velocidade de impressão.
Não aparece nada no meu impresso de transferência térmica.	O lado coberto de tinta da fita pode não estar voltado para a mídia. Recarregue a fita.
Quando eu alimento ou imprimo uma etiqueta, a fita não é capturada. Em vez disso, ela sai pela frente da impressora.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • Certifique-se de que a fita esteja carregada corretamente e que você esteja usando o tipo de fita correto para a impressora. • Se você estiver usando uma fita com núcleo sem entalhe, você deve usar o adaptador de núcleo de fita para que a alimentação da fita funcione corretamente.
A fita se rompe.	Tente essas possíveis soluções na ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia seja apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • Certifique-se de que a fita esteja encaixada corretamente. Recarregue a fita. • Pode haver falha no controle de energia. Para obter ajuda, entre em contato com o representante de serviço da Intermec.

Problemas e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
A conexão de rede Ethernet ou sem fio não está funcionando corretamente.	Tente essas possíveis soluções: • Certifique-se de que o cabo de rede esteja conectado firmemente à impressora e que seja um cabo direto "pino a pino" e não um cabo "cruzado". • Certifique-se de que o computador esteja configurado corretamente e que esteja conectado à rede. • Certifique-se de que a impressora esteja configurada corretamente para a rede.
Não consigo acessar a página web da impressora.	Se você estiver conectando sua impressora com um cabo de rede cruzado, pode ser necessário desativar as configurações de proxy do navegador da web em seu computador para acessar a página web da impressora.
A impressora tem mídia RFID carregada, mas não está gravando nas etiquetas.	Depois de carregar a mídia RFID, reinicie a impressora e deixe que ela identifique o tipo de mídia RFID ou execute o assistente de calibração de RFID.
O módulo RFID está instalado na impressora, mas "RFID" não aparece no menu.	A impressora não está comunicando corretamente com o hardware de RFID. Para obter ajuda, entre em contato com o representante local da Intermec.
Nenhum dos comandos RFID funciona.	RFID desabilitado. Habilite o RFID a partir da webpage ou do Menu Principal. Vá para **Configurações (Menu Principal) ou a guia Configurar (webpage) > Configurações do Sistema > Gerenciar E/S**.
A impressão em mídia comum (não RFID) está lenta e para entre as etiquetas.	REFID habilitado. Desabilite o RFID a partir da webpage ou do Menu Principal.
Estou usando um aplicativo para gravar em etiquetas RFID e a impressora está imprimindo etiquetas "VOID".	Tente essas possíveis soluções: • A impressora não reconhece o tipo de mídia RFID. Reinicie a impressora ou execute o assistente de calibração de mídia ou de RFID. • Pode ser necessário modificar o parâmetro Posição da Etiqueta. • Pode ser necessário ajustar a potência de saída (força do campo) para a antena.

Problemas e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
Eu recebo uma mensagem "Nenhuma marca RFID encontrada".	Tente essas possíveis soluções: • Verifique se que está usando mídia RFID. • Pode ser necessário modificar o parâmetro Posição da Etiqueta. • A etiqueta pode estar rompida. Tente imprimir em outra etiqueta.
Quando envio um comando TAGREAD ou TAGWRITE, recebo esta mensagem de erro: "Erro de formato de etiqueta".	O TAGFORMAT definido par a operação determina o número de parâmetros necessários. Pode ser necessário modificar o TAGFORMAT. Para obter ajuda, consulte as **Manual de Referência de Comandos Fingerprint da Intermec** ou o **Manual de Referência de Comandos IPL**. Para obter mais informações, consulte o Padrão de dados de Etiqueta EPC (v1.1, revisão 1.27) disponível no site da EPCglobal em **www.epcglobalinc.org**.
Minha impressora de ícones usa a linguagem de impressora ZSim e imprime etiquetas de configuração sempre que eu ligo.	Impressoras de ícones que executam ZSim imprimem etiquetas de configuração na inicialização por padrão. Para impedir isso, use o Bloco de Notas para criar um arquivo .txt chamado "STLABPD41nPM43.txt". No arquivo, digite "0". Copie o arquivo para o diretório /home/user na impressora.
Minha impressora não se comunica com meu PC desktop quando estão conectados com o cabo adaptador USB-paralelo.	O Windows pode não ter instalado o driver. Siga essas etapas: **1** Conecte o cabo adaptador à impressora, mas não ao PC. **2** Ligue a impressora e espere até que o processo de inicialização esteja concluído. **3** Desligue a impressora e torne a ligá-la. **4** Conecte o cabo adaptador ao PC. O Windows detecta automaticamente a impressora e instala o driver. **5** Depois que o driver estiver instalado, execute um teste de impressão.

Como Restaurar as Configurações Padrão

Você pode restaurar as configurações padrão da impressora:

- na webpage da impressora.
- no menu principal da impressora.
- a partir do aplicativo PrintSet 5. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do PrintSet.

Restaurar os Padrões na Webpage da Impressora

Se a impressora estiver conectada a uma rede Ethernet ou wireless, você pode restaurar as configurações padrão a partir da página da impressora na web.

1. No PC, inicie um navegador da Web.
2. No campo de Endereço, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.

3. Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
4. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de entrada e clique em **Login**. O nome de usuário padrão é `itadmin` e a senha padrão é `pass`.

5 Clique na guia **Serviços > Restaurar Padrões**.

6 Selecione a configuração que você deseja restaurar.

- Marque a caxa de seleção **Configurações de rede** para restaurar os padrões para todas as conexões de rede, como endereço IP e nome de rede.
- Marque a caixa de seleção **Arquivos do Usuário** para apagar todos os arquivo que você carregou na memória da impressora.
- Marque a caixa de seleção **Configurações do Sistema** para restaurar as configurações do sistema, como largura de mídia e alertas de manutenção.

7 Clique em **Restaurar Padrões**.

8 Clique em **Sim** para continuar. A impressora é reiniciada e as configurações selecionadas voltam aos valores padrão.

Restaurar os Padrões no Menu Principal

Você pode escolher restaurar as configurações de rede padrão, manter ou excluir os arquivos instalados pelo usuário e restaurar todas as configurações do sistema, como tipo de mídia e porta serial.

1 Na tela Pronto, pressione . O Menu Principal aparece.

2 Selecione **Ferramentas > Restaurar Padrões**. O menu Restaurar Padrões aparece com todos os itens na lista selecionados por padrão.

3 Para restaurar todas as configurações padrão, continue na próxima etapa. Você também pode alterar as configurações que são restauradas como se segue:

- Para manter as configurações de rede atuais, desmarque a caixa de seleção **Configurações de rede**.
- Para manter todos os aplicativos, fontes e outros arquivos que você instalou na impressora, desmarque a caixa de seleção **Arquivos do Usuário**.
- Para manter todas as configurações atuais do sistema, desmarque a caixa de seleção **Configurações do Sistema**.

4 Selecione → e pressione .

5 Para continuar, pressione . As configurações padrão são restauradas e a impressora é reiniciada. Quando a impressora acaba de reiniciar, o Assistente de Configuração começa.

6 Siga as instruções para concluir o Assistente.

Como Atualizar o Firmware da Impressora

Você deve verificar se há atualizações periódicas do firmware da impressora. O firmware atualizado pode incluir correções de erros e recursos adicionais que podem ser úteis. A versão mais recente do firmware está disponível na na página de Downloads da impressora em **www.intermec.com**.

Você pode atualizar o firmware da impressora usando:

- a webpage da impressora.
- um dispositivo de armazenamento USB.
- PrintSet 5. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do PrintSet 5.

Observação: Depois de atualizar o firmware da sua impressora, a Intermec recomenda que você restaure as configurações padrão e calibre os sensores de mídia.

Baixar Atualização de Firmware da Impressora

Antes de fazer a atualização do firmware da impressora, você precisa fazer o download do arquivo de atualização do site da Intermec.

1. Vá para o site da Intermec em **www.intermec.com**.
2. Clique em **Suporte > Downloads**.
3. Use **Categoria de Produto**, **Família de Produtos** e **Produto** para selecionar a PD43 ou PD43c.
4. Clique em **Enviar**. O software mais recente aparece na página.
5. Faça o download da última versão do firmware para o seu computador.

Atualizar Firmware na Webpage da Impressora

Você pode atualizar o firmware da impressora a partir da webpage da impressora. Para configurar a impressora na webpage, a impressora deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

1. No PC, abra um navegador.
2. No campo **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
4. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de texto e clique em **Login**.
5. Clique na guia **Serviços** e selecione **Atualização de Firmware**. A tela de atualização de firmware aparece, mostrando a versão atual do firmware.
6. Clique em **Procurar** para localizar o arquivo de atualização, selecione-o e clique em **Abrir**.
7. Clique em **Atualização**. A webpage da impressora mostra que está atualizando o firmware da impressora.

Atualizar Firmware a partir de um Dispositivo de Armazenamento USB

Você pode atualizar o firmware da impressora a partir de um dispositivo de armazenamento USB.

Observação: Para melhores resultados, a Intermec recomenda usar um dispositivo de armazenamento USB que não contenha outros arquivos.

1. Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.
2. Baixe o firmware da impressora do site da Intermec.
3. Copie o arquivo de atualização de firmware (normalmente no formato .bin) para o diretório-raiz do dispositivo de armazenamento USB.
4. Insira o dispositivo de armazenamento USB em uma das porta de host USB.
5. Reinicie a impressora. O arquivo de atualização é carregado na memória da impressora. Isso pode levar vários minutos.

   Para a impressora de LCD, após o arquivo de atualização ser carregado, a impressora reinicia e a tela Pronto aparece. A impressora está pronta para uso.

   Para a impressora de ícones, quando o arquivo de atualização é carregado, todos os ícones do painel de ícones se acendem a depois se pagam, exceto o ícone de Manutenção. Depois que o arquivo de atualização é carregado, a impressora reinicia e o indicador Ready-to-work se acende:

   - Se o indicador Ready-to-Work se acender e continuar aceso, o preocesso de atualização terminou e a impressora está pornta para uso.
   - Se o indicador Ready-to-Work estiver piscando, é necessário reiniciar a impressora mais uma vez para concluir a atualização.

- Se o indicador Ready-to-Work estiver apagado, pode existir uma condição que esteja impedindo a impressora de reiniciar. Por exemplo, a tampa da impressora pode não estra totalmente fechada.

Atualizar Firmware no Menu do USB

Se você tiver uma impressora de LCD, você pode fazer o upgrade do firmware da impressora através do menu USB. Este procedimento é diferente de atualizar firmware a partir de um dispositivo de armazenamento USB sem passar pelo menu USB.

1. Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.
2. Baixe o firmware da impressora do site da Intermec.
3. No seu dispositivo de armazenamento USB, crie um diretório /firmware.
4. Copie o arquivo de atualização de firmware (normalmente no formato .bin) para o diretório /firmware no dispositivo de armazenamento USB.
5. Insira o dispositivo de armazenamento USB na porta de host USB da impressora. O Menu USB aparece.
6. Na lista do Menu USB, selecione **Upgrade Firmware**.
7. Na lista Upgrade Firmware, selecione o arquivo de atualização de firmware e pressione . Uma mensagem “Upgrade Firmware?” aparece.
8. Pressione para iniciar a atualização. Quando a atualização estiver concluída, a impressora é reiniciada e a tela Pronto aparece.

Sobre Alertas

Para ajudar a manter a impressora, você pode configurá-la para enviar mensagens de alerta quando certas condições acontecem. Por exemplo, a impressora pode enviar uma mensagem quando o odômetro alcança um determinado valor, ou quando a cabeça de impressão é levantada durante a impressão.

Existem três tipos de alertas:

- Alertas de erro
- Alertas de informação
- Alertas de cuidado

Você configura os alertas na webpage da impressora. As mensagens de alerta podem ser enviadas para um endereço de email, um trap de SNMP ou ambos. Você pode habilitar ou desabilitar cada tipo de alerta, definir o número de vezes que o alerta se repete, definir a unidade de medida que determina a frequência de envio do alerta e alterar a mensagem de texto padrão do alerta.

Configurar Alertas

Esta seção explica como configurar alertas e mensagens de alerta. Você configura os alertas na webpage da impressora.

Observação: Para configurar a impressora na sua webpage, a impressora deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

1. No PC, inicie um navegador.
2. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
4. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de entrada e clique em **Login**.

5 Clique na guia **Configurar > Alertas**.

6 Clique em **Erro** para configurar alertas de erro.

Clique em **Cuidado** para configurar alertas de cuidado.

Clique em **Informação** para configurar alertas de informação.

7 Altere as configurações de alerta conforme necessário. Quando terminar, clique em **Salvar**.

Para restaurar as configurações padrão dos alertas na página, clique em**Configurações Padrão**.

Mensagens de Alerta de Manutenção e Erros

Use estas tabelas para entender e solucionar problemas de alguns alertas de erros comuns que você pode receber e como corrigi-los.

Mensagens de Alerta de Manutenção e Erros

Mensagem	Descrição e Solução
Etiqueta não Capturada	A impressora parou porque uma etiqueta está obstruindo o sensor de captura de etiqueta. Remova a etiqueta e volte a imprimir.
Cabeçote de Impressão Levantado	Abaixe o cabeçote de impressão.
Sem Fita	Carregue fita na impressora.
Sem Material de Impressão	Carregue mídia na impressora.

Mensagens de Alerta de Manutenção e Erros (continuação)

Mensagem	Descrição e Solução
Fita Instalada	A impressora está configurada como impressora térmica direta e uma fita de transferência térmica está instalada. Remova a fita ou configure a impressora para mídia de transferência térmica.
Impressora no Modo de Pausa	Um serviço de impressão foi pausado no painel frontal. Pressione o botão **Imprimir** para voltar a imprimir.
Impressora no Modo de Menu	O usuário entrou em um menu no painel frontal. Pressione o botão **Início** para voltar para a tela Pronto.
Interrupção do Aplicativo	Fingerprint apenas. Interrupções não controladas do aplicativo.
Serviço de Impressão Concluído	Um serviço de impressão foi concluído com sucesso.
Odômetro (Impressora)	A impressora atingiu um limite definido na configuração Odômetro (Impressora) em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes da emissão de um alerta.
Odômetro (Re-definível pelo Usuário)	A impressora atingiu um limite definido na configuração Odômetro (Re definível pelo Usuário) em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes da emissão de um alerta.
Cabeçote de Impressão Muito Quente	O cabeçote de impressão superaqueceu e precisa esfriar. Espere que a impressão seja reiniciada automaticamente.
Cabeçote de Impressão Detectado	A impressora não está detectando o cabeçote de impressão. Verifique o cabo do cabeçote de impressão.
Ponto com Erro	O cabeçote de impressão atingiu o número de pontos com falha definido na configuração Ponto com Falha em Alertas de Manutenção. Pode ser necessário substituir o cabeçote de impressão.
Substituir Cabeçote de Impressão	A impressora atingiu um limite definido na configuração Substituir Cabeçote de Impressão em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes de substituir o cabeçote de impressão. Substitua o cabeçote de impressão.
Limpar Cabeçote da Impressora	A impressora atingiu um limite definido na configuração Limpar Cabeçote de Impressão em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes de limpar o cabeçote de impressão. Limpe a cabeça de impressão.
Nenhuma Marca RFID Encontrada	A impressora não encontra a marca RFID. Você precisa desabilitar o RFID na impressora.
REFID não Instalado	Você está tentando gravar em uma marca, mas a impressora não suporta RFID. Você deve instalar o modulo de RFID a impressora para poder gravar em marcas RFID.

Mensagens de Alerta de Manutenção e Erros (continuação)

Mensagem	Descrição e Solução
Atualização do firmware	A impressora vai começar a atualizar o firmware. Não tente fazer nada na impressora.
Impressora Reinicializando	A impressora vai reiniciar. Espere até que a impressora esteja pronta antes de tentar se comunicar com ela.
Iniciado	A impressora está no processo de inicialização.

Sobre as Informações de Sistema da Impressora

Olhe na guia de Informações do Sistema nas webpages da impressora para encontrar informações e estatísticas úteis sobre o hardware e o firmware da impressora. Estas informações podem ser úteis quando você entrar em contato com o Suporte de Produto Intermec para obter assistência ou solução de problemas.

Observação: A impressora deve estar conectada a uma rede Ethernet ou sem fio para exibir as informações na webpage da impressora.

Guia de Informações de Sistema em Webpages da Impressora

Exibir Estatísticas da Impressora

Se a sua impressora estiver conectada a uma rede Ethernet ou Wi-Fi, você pode exibir as configurações da impressora na webpage da mesma.

1. No PC, abra um navegador.
2. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique na guia **Informações do Sistema**.
4. Clique em **Estatísticas**.
5. Clique em uma categoria para ver mais informações. Por exemplo, clique em **Imprimir Estatísticas** para ver o número de etiquetas impressas e os valores do odômetro.

Estatística	Descrição
Informações de Sistema	Tempo de operação da impressora e uso de CPU, versões de firmware e kernel, números de configuração e de série da impressora, informações sobre a memória flash e RAM.
Estatísticas de Impressão	Total de etiquetas impressas, taxa de sucesso de tag RFIS, valores de odômetro, distância total impressa (impressora e cabeçote de impressão atual).
Alimentação	Informações do cabeçote de impressão, mídia e fita.
Opções de Hardware	Dispositivos de entrada/saída, informações de porta serial.
Administração	Tentativas de login mal-sucedidas, informações do usuário.
Interfaces de Rede	Endereço MAC, informações de rede TCP/IP e 802.11.
Informações de Fonte	Nome, tipo e tamanho das fontes instaladas.
Informação de Código de Barra	Nome e tipo das fontes de códigos de barra instaladas.
Informações de Imagem	Nome, tipo e tamanho das imagens instaladas.

Verificar Odômetro da Impressora

Você pode verificar o odômetro na webpage da impressora para ver o uso do cabeçote de impressão e como os valores atuais se comparam com os valores de alerta. Para verificar o odômetro da impressora na webpage da impressora, ela deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

1. No PC, inicie um navegador.
2. Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique na guia **Informações do Sistema**.
4. Clique em **Odômetro**. A lista de estatísticas de odômetro aparece.

6

Manter a Impressora

Esta seção explica como realizar a manutenção básica das impressoras PD43.

Limpar o Cabeçote de Impressão

Limpar o cabeçote de impressão regularmente é importante para a vida do cabeçote de impressão e para qualidade de impressão. Você deve limpar o cabeçote de impressão toda vez que trocar a mídia. Siga este procedimento para limpar o cabeçote de impressão usando o cartão de limpeza. Se precisar limpar resíduos adicionais do cilindro do rolo de impressão ou da barra de destaque, use uma haste com ponta de algodão com álcool isopropílico.

Atenção: Nunca use instrumentos duros ou afiados para descolar etiquetas ou outros materiais grudados. O cabeçote de impressão pode ser danificado facilmente.

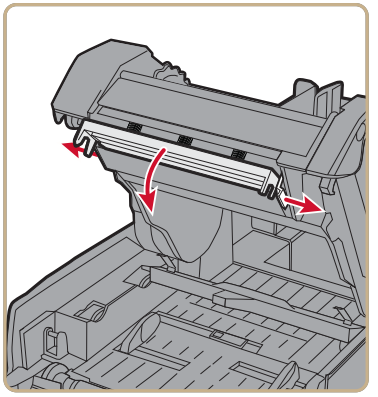
1. Desligue a impressora e desconecte-a da tomada.
2. Abra a impressora e remova a mídia e a fita (se instaladas).
3. Insira o máximo do carão de limpeza sob o cabeçote de impressão e abaixe o cabeçote de impressão.
4. Remova o cartão de limpeza e levante o cabeçote de impressão.
5. Espere aproximadamente 30 segundos para que o fluido de limpeza dissolva os resíduos.
6. Repita as etapas de 3 a 5, se necessário.
7. Se necessário, limpe os resíduos do cilindro do rolo de impressão ou da barra de destaque com uma haste com ponta de algodão com álcool isopropílico.
8. Depois que as peças estiverem secas, recoloque mídia (e fita) na impressora.
9. Feche a impressora, ligue novamente à energia e ligue a impressora.

Substituir o Cabeçote de Impressão

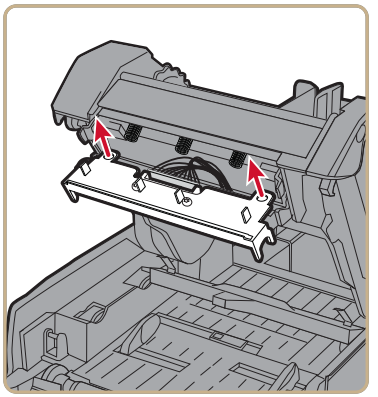
Você precisa substituir o cabeçote de impressão periodicamente quando ele se desgasta devido a processos rápidos de aquecimento e resfriamento usados durante a impressão. A frequência de substituição do cabeçote depende de fatores como o tipo de imagens que você imprime, o tipo de mídia e fita que usa, a quantidade de energia que chega ao cabeçote de impressão, a velocidade de impressão e a temperatura ambiente da sala em que você imprime. O firmware detecta o novo cabeçote de impressão quando você inicia a impressora.

1. Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação.
2. Abra a porta superior da impressora.
3. Abra a porta do compartimento de mídia.
4. Pressione o botão do cabeçote de impressão e levante o cabeçote de impressão.

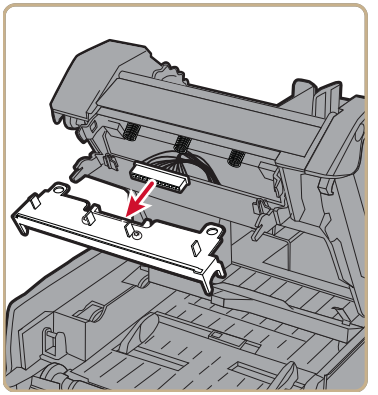
   Em uma impressora de transferência térmica, remova o ribbon.
5. Pressione para abrir as travas do cabeçote de impressão. O prendedor do cabeçote de impressão abaixa e solta o mecanismo.



6 Deslize cuidadosamente para remover o cabeçote de impressão do mecanismo. O cabeçote de impressão permanece conectado ao mecanismo por um cabo-fita.



7 Desconecte o cano do cabeçote de impressão e remova o cabeçote de impressão da impressora.



Atenção: Não toque a superfície do cabeçote de impressão.

8 Conecte o cabo do ribbon ao novo cabeçote de impressão.

9 Deslize o cabeçote de impressão para dentro dos prendedores do mecanismo de impressão.

10 Aperte o cabeçote de impressão nos pinos posicionadores do mecanismo.

11 Incline o cabeçote de impressão para dentro do mecanismo de impressão e encaixe-o no lugar. Quando o cabeçote de impressão estiver na posição certa, a trava do cabeçote de impressão se encaixa nos lados do cabeçote de impressão.

12 Em uma impressora de transferência térmica, instale o ribbon.

13 Aperte o cabeçote de impressão até encaixá-lo no lugar.

14 Feche a porta de mídia e a tampa superior da impressora.

15 Imprima uma etiqueta de teste.

Limpar o Rolo de Impressão

Siga este procedimento para remover, limpar e substituir o rolo de impressão como parte da manutenção padrão da impressora. A intermec recomenda que você verifique se há resíduos no rolo de impressão e que o limpe sempre que trocar a mídia.

1 Desligue a impressora e desconecte o cabo de energia.

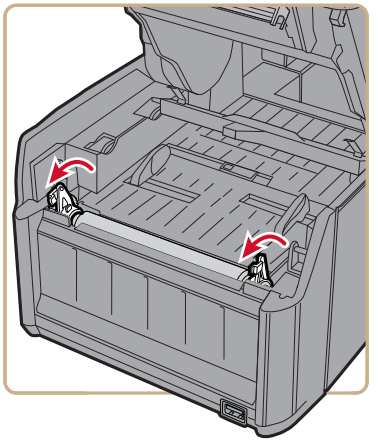
2 Abra a porta superior da impressora.

3 Abra a porta do compartimento de mídia.

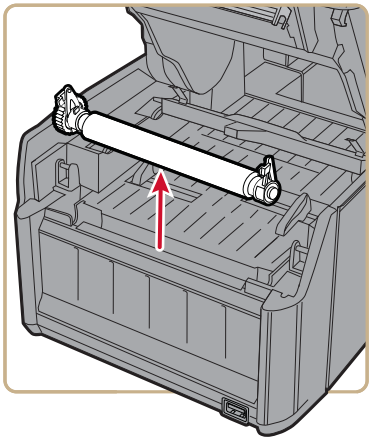
4 Pressione o botão de liberação do cabeçote de impressão e levante-o.

5 Remova a mídia instalada.

6 Solte as travas do rolo e vire-as para cima.



7 Puxe as travas para cima para remover o rolo de impressão da impressora.



8 Remova todos os resíduos adesivos do rolo com um cotonete umedecido em álcool isopropílico.

9 Inverta as Etapas 6 e 7 para instalar o rolo.

10 Pressione as travas contra a impressora até que elas se encaixem.

11 Recoloque a mídia na impressora.

12 Pressione o mecanismo de impressão para encaixá-lo no lugar.

13 Feche a porta de mídia e a tampa da impressora.

Limpar o Exterior da Impressora

Certifique-se de manter a parte externa da impressora limpa. Manter um exterior limpo reduz o risco de que poeira ou partículas estranhas entrem na impressora e afetem a sua funcionalidade.

Use um pano macio, possivelmente umedecido com água ou um detergente suave, para limar o exterior da impressora.

Certifique-se de manter a área em torno da impressora limpa também.

A
Especificações

Este apêndice contém especificações para as impressoras .

Especificações da Impressora

Especificações Físicas da PD43 e da PD43c

Dimensões:	
PD43c	20,5 cm x 21,1 cm x 23,6 cm
PD43c com suporte de mídia externo	20,5 mm x 21,1 cm x 43,3 cm (sem incluir a mídia)
PD43 com janela superior plana	20,8 cm x 21,1 cm x 47,0 cm
PD43 com janela superior abaulada	24,9 cm x 21,1 cm x 47,0 cm
Peso:	PD43c: 5,1 kg PD43c com suporte de mídia externo: 6,0 kg PD43: 8,3 kg
Requisitos de Alimentação:	PD43c: 24 VDC, 2,5 A (60 W) (de fonte de alimentação externa) PD43: 100 a 240 VAC, 60 W
Temperatura Operacional:	5 °C a 40 °C
Temperatura de Armazenamento:	-40 °C a 60 °C
Umidade Relativa:	10% a 85%, sem condensação

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia

Modo de Impressão:	Térmica direta ou transferência térmica
Velocidade de Impressão (variável):	203 dpi: 50 a 200 mm/seg (2 a 8 ips) 300 dpi: 50 a 150 mm/seg (2 a 6 ips)
Resolução de Impressão:	203 dpi: 8 pontos/mm 300 dpi: 10,8 pontos/mm
Largura de Impressão:	203 dpi: 104 mm máx. 300 dpi: 106 mm máx.
Largura da Mídia:	15 a 60 mm
Diâmetro do Rolo de Etiquetas (máximo):	213 mm
Comprimento da Etiqueta (mínimo):	6,35 mm
Tamanho do Intervalo entre Etiquetas:	2 a 25,4 mm
Comprimento da Marca Preta	3 a 26 mm centrado entre tíquetes, 15% de reflectância máxima

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia (continuação)

Espessura da Mídia:	76,2 a 221 µm (3 a 8,7 mil) 76,2 a 248,9 µm (3 a 9,8 mil), quando as molas de mídia espessa estão instaladas Pulseiras flexíveis de até 10 mils (máximo)
Densidade da Mídia:	60 a 210 g/m^2
Opacidade do Liner (máximo):	76% (TAPPI T425)
Largura do Ribbon:	25,4 a 110 mm
Diâmetro do Rolo de Fita (máximo)	68 mm
Suporte do Ribbon (I.D.)	Para suporte de 12,5 mm: 12 a 14 mm Para suporte 25,4 mm: 25,4 a 25,8 mm
Comprimento do Carretel de Ribbon	110 mm com ranhura
Lado da Tinta no Enrolamento do Ribbon	Para dentro ou para fora
Sensor de Parada da Etiqueta	Ajustável a partir da margem esquerda da mídia até 4,5 mm à direita do centro em impressoras LCD (fixo em impressoras com ícones)

Especificações Gerais

Especificação	Descrição
Memória	• 128 MB de flash • 128 MB de SDRAM • Dispositivo de memória USB, até 32 GB (opcional)
Linguagens de comandos suportadas	• Fingerprint • Direct Protocol • Intermec Printer Language (IPL) • DSim • ESim • ZSim • Smart Printing

Especificações Gerais (continuação)

Especificação	Descrição
Serviços de rede	• FTP • Servidor HTTP • SNMP • Line Printer Remote Protocol (lpr) • Telnet • DHCP • Ping • IPSEC/IKEv2 por IPv6 • SSH
Universal Font Scaling Technology e Fontes latinas padrão	• Monotype Century Schoolbook • CG Times • CG Times Bold • Letter Gothic • Andale Mono (WGL4) • Andale Mono Bold (WGL4) • Univers 55 • Univers Bold 65 • Univers Condensed Bold • Univers Extra Condensed • OCR-A • OCR-B
Tipos de fontes suportados	• TrueType • OpenType • Bitmap

Especificações Gerais (continuação)

Especificação	Descrição
Fontes de localização	• Chinês simplificado (opcional) • Chinês tradicional (opcional) • Cirílico • Coreano (Opcional) • Latim • Grego • Turco • Hebreu • Árabe • Báltico • Orla do Báltico • Vietnamita • Tailandês
Tipos de arquivos gráficos suportados	Suporta apenas profundidade de cor de 1-bit(preto e branco): • PCX • PNG • GIF • BMP
Drivers	• Suporte para Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Server 2003 e Server 2008 • Suporta edições 32-bit e 64-bit

Simbologias de código de barras aceitas

Simbologias do código de barras 1D:

- Código de barras
- Código 11
- Código 39:
  - Código 39 completo ASCII
  - Código 39 com soma de verificação
- Código 93

- Código 128:
  - Código 128 subconjunto A
  - Código 128 subconjunto B
  - Código 128 subconjunto C
  - Código 128 UCC
- DUN-14/16
- EAN:
  - EAN-8
  - EAN-13
  - EAN 128
  - EAN 128 subconjunto A
  - EAN 128 subconjunto B
  - EAN 128 subconjunto C
- HIBC 39
- HIBC 128
- 2 de 5 industrial:
  - 2 de 5 industrial com soma de verificação
- 2 de 5 intercalados:
  - 2 de 5 intercalados com soma de verificação
  - 2 de 5 intercalados IATA
- ISBT-128
- 2 de 5 matriz
- 2 de 5 reto

- UPC:
  - UPC-A
  - UPC-D1
  - UPC-D2
  - UPC-D3
  - UPC-D4
  - UPC-D5
  - UPC-E
  - UPC Código do contêiner de envio

Simbologias do código de barras de suplemento:

- Suplemento 2
- Suplemento 5
- UPC Código de suplemento de 5 dígitos

Simbologias do código de barras 2D

- Aztec
- Código 16K
- Código 49
- Dados matriz
- Código de ponto
- Matriz de grade
- GS1 DataBar (anteriormente chamado RSS-14):
  - GS1 DataBar expandido
  - GS1 DataBar expandido empilhado
  - GS1 DataBar expandido limitado
  - GS1 DataBar empilhado
  - GS1 DataBar empilhado onidirecional
  - GS1 DataBar truncado
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI (Plessey modificado)

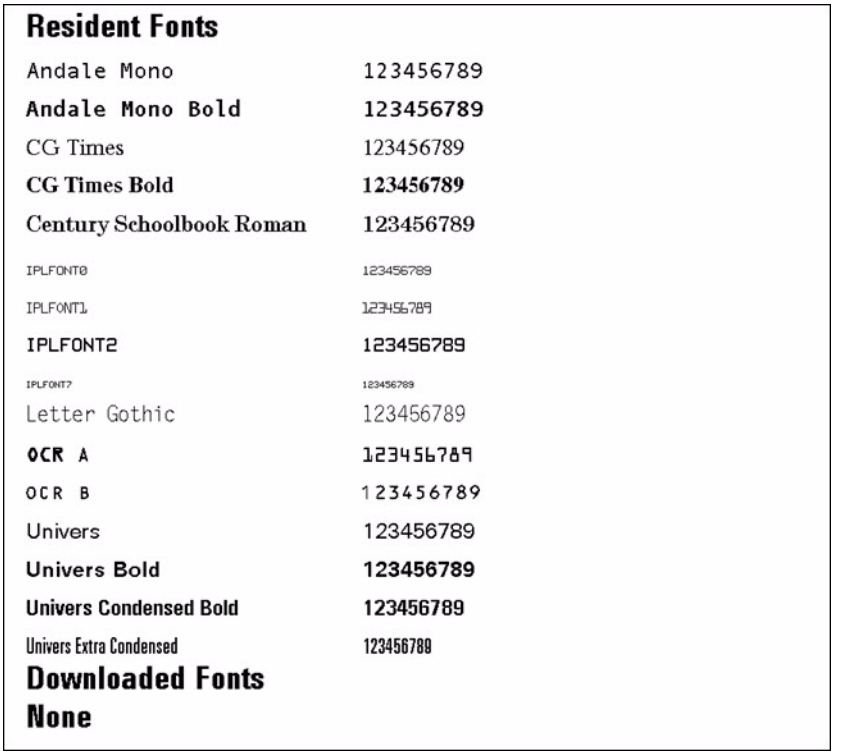
- PDF417
- Planeta
- Plessey
- Postnet
- Código QR
- USPS 4 Código de barras do cliente do estado

Simbologias do código de barras composto:

- EAN-8 composto (CC-A, CC-B)
- EAN-13 composto (CC-A, CC-B)
- GS1 composto (chamado previamente de EAN.UCC Composto)
- UPC-A composto (CC-A, CC-B)
- UPC-E composto (CC-A, CC-B)

Etiquetas de Teste

Esta seção descreve as informações das etiquetas de teste. Uma etiqueta de teste padrão tem esta aparência:



Exemplo de Etiqueta de Configuração para Fontes

Etiquetas de Recurso

Etiqueta	Descrição
Aplicativos	Todos os programas utilitários Intermec e aplicativos instalados pelo usuário
Fontes	Fontes residentes e instaladas pelo usuário.
Códigos de Barra (Barcodes)	Códigos de barras residentes (etiqueta parcial mostrada).

Etiquetas de Recurso (continuação)

Etiqueta	Descrição
Imagens	Todas as imagens, incluindo os arquivos residentes e os instalados pelo usuário.

Etiquetas de Informação da Impressora

Etiqueta	Descrição
Hardware Instalado	Lista os módulos de hardware da impressora, incluindo: • Número de configuração da placa lógica principal • Endereço MAC de Sem Fio 802.11 • Ethernet • Porta Serial • Dispositivo USB • Host USB • Bluetooth • Impressora Térmica • Painel Frontal • Fita • Fonte de Energia
Estatísticas de Impressão	Número de etiquetas impressas, valor do odômetro atual e distância total impressa.
Informações do Sistema	Informações gerais do produto, incluindo: • Versão do firmware • Nome do produto, número da configuração, número de série, nome do sistema e linguagem de comandos • Resolução do cabeçote de impressão • Resistência média do cabeçote de impressão • Memória flash total e memória flash disponível • RAM total e RAM livre

Etiquetas de Configurações da Impressora

Etiqueta	Descrição
Mídia e Impressão	Configurações atuais para tratamento de mídia, incluindo: • Largura, comprimento e margem X da mídia • Tipo de mídia selecionado • Método (TTR ou DT) e velocidade de impressão • Valores de Iniciar Ajuste e Parar Ajuste
Configurações de Ethernet	• Endereço MAC • Servidores DNS primário e secundário • Configurações da IPv4: Método de atribuição de IP, endereço IP, máscara de sub-rede, roteador padrão, tipo de resposta de DHCP • Configurações da IPv6: Método de atribuição de IP, endereço IP
Configurações de Porta Serial	• Taxa de transmissão • Bits de Dados • Paridade • Bits de parada • Controle de fluxo: Hardware, ENQ/ACK, XON/XOFF Para, XON/XOFF De • Caractere de nova linha
Configurações de Bluetooth	• Endereço MAC de Bluetooth (formato legível por humanos e código de barras) • Status de segurança • Nome do dispositivo e estado de detecção • Senha • Reservar • Códigos de barra ScanNGo

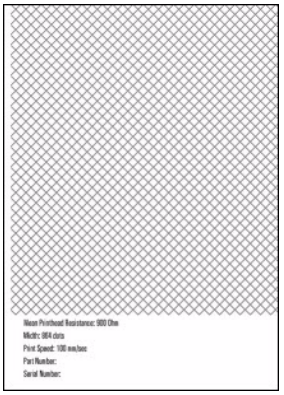
Etiquetas de Configurações da Impressora (continuação)

Etiqueta	Descrição
Wi-Fi Geral	• Endereço IP e método de atribuição • Máscara de sub-rede • Roteador padrão • DHCP Response • Endereço IPv6 e método de atribuição • Endereço MAC de 802.11 • Nome (SSID) e tipo de rede • Estado de roaming • Modo de energia • Canal • Estado de SSID oculta • Sequência de país • Endereço MAC do ponto de acesso • RSSI
Segurança de Wi-Fi	• Tipo de Segurança • Associação • Chave Pré-compartilhada • Índice de Chave de Rede • Chave de Rede 1, 2, 3, 4 • Nome de Usuário • Senha • Nome Anônimo • Autenticação Interna • Certificado de CA • Certificado de Cliente • Chave de Cliente • Nome Comum do Servidor 1 e 2 • Validar Certificado • PAC • Adquirir PAC • Roaming Rápido (CCKM) • Modo Misto (Grupo = TKIP) • Estado de Suplicante

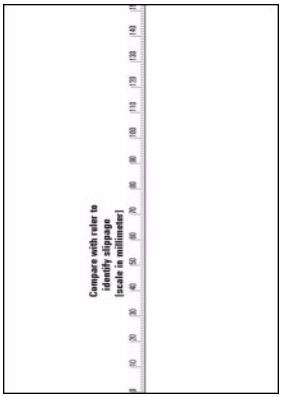
Imprimir Etiquetas com Qualidade de Impressão

Observação: Embora você possa imprimir etiquetas de teste em qualquer mídia, as etiquetas são desenhadas para serem impressas em mídia de 10,16 cm x 15,24.

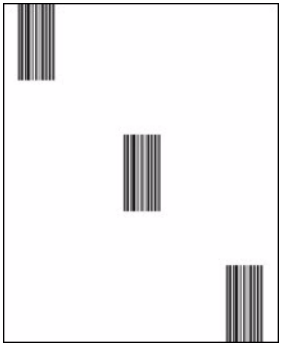
Imprimir Etiquetas com Qualidade de Impressão

Etiqueta	Descrição
Xadrez	
Diamante	

Imprimir Etiquetas com Qualidade de Impressão (continuação)

Etiqueta	Descrição
Pitch	
Pirâmide	
Régua	

Imprimir Etiquetas com Qualidade de Impressão (continuação)

Etiqueta	Descrição
Código de Barra (Barcode)	
Ruga	

B

Configurações Padrão

Este apêndice contém todas as configurações padrão da impressora.

Configuração Padrão

Use este apêndice para exibir as configurações padrão na impressora. As tabelas a seguir listam as configurações padrão das impressoras. Se você restaurar a impressora para as configurações padrão de fábrica, ela usará os valores listados aqui. A ordem das configurações reflete a organização da webpage e no Menu Principal da impressora.

Configurações de Bluetooth

Esta seção descreve as configurações de Bluetooth para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Bluetooth**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Bluetooth**.

Configurações de Bluetooth

Configuração	Descrição	Padrão
Segurança	Seleciona o nível de segurança que é usado ao casar dispositivos com a impressora. Se você selecionar **Autenticação**, deve inserir uma senha. Se selecionar **Autenticação + Criptografia**, deve inserir uma senha, e o tráfego é criptografado.	Desabilitar
Nome do Dispositivo	Define o nome que identifica a impressora na rede Bluetooth. Comprimento máximo é de 16 caracteres.	Número do modelo e número de série da impressora.
Detectar	Determina se outros dispositivos Bluetooth detectam a impressora.	Habilitar
Senha	Define a senha que é usada ao casar dispositivos Bluetooth com a impressora. Intervalo de 16 caracteres (distingue maiúsculas e minúsculas).	1234
Reservar	Determina se a impressora é reservada exclusivamente para um único dispositivo Bluetooth. O primeiro dispositivo Bluetooth que se conecta à impressora impede qualquer outra conexão.	Desabilitar

Configurações de Exibição e Áudio

Esta seção descreve as configurações de exibição e áudio para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Exibição**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Configurações do Sistema > Exibição** ou **Áudio**.

Configurações de Exibição e Áudio

Configuração	Descrição	Padrão
Brilho	Seleciona o brilho da tela da impressora.	Médio
Informações em Ocioso	Seleciona as informações que aparecem na tela da impressora quando ela está no modo Ocioso.	Endereço IPv4
Formato de Hora	Seleciona o formato usado para exibir hora na impressora.	24 horas
Formato de Data	Seleciona o formato usado para exibir a data na impressora.	dd/mm/aaaa
Acesso a Menu	Determina se o botão Menu na webpage da impressora está acessível.	Habilitar
PIN	Define a senha que permite o acesso ao botão Menu na webpage da impressora, se o parâmetro Acesso a Menus estiver definido como Habilitar com PIN. Intervalo de 4 a 16 caracteres.	1234
Tempo Limite de Tela	Seleciona quanto tempo a tela da impressora é exibida antes que o protetor de tela seja ativado.	Desabilitar
Acesso a Tecla Alimentar	Determina se o botão Alimentar no teclado da impressora está habilitado ou desabilitado.	Habilitar
Volume	Define o volume da impressora.	Desligado

Configurações de Alertas de Erro, Informação e Cuidado

Esta seção descreve alertas e configurações de erro, informação e cuidado para a impressora. Para exibir estas configurações:

- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Alertas > Erro**, **Cuidado** ou **Informação**.

Observação: Essas configurações de alerta não podem ser definidas no Menu Principal da impressora.

As configurações de alerta se aplicam a cada alerta de erro, informação ou cuidado e devem ser configuradas individualmente por alerta.

Descrições de Configurações de Alerta

Configuração	Descrição
Status	Determina se um alerta é emitido para um evento específico da impressora.
Atrasar Repetição	Define com que frequência um alerta é emitido para um evento específico da impressora. Intervalo de 1 a 65535.
Unidade de Atraso	Seleciona a unidade de medida que determina com que frequência o alerta é emitido.
Mensagem	Define a mensagem que é enviada com cada alerta para um evento específico da impressora.

Configurações Padrão de Alerta de Erro

Alerta de Erro	Status	Atrasar Repetição	Unidade de Atraso	Mensagem
Sem Mídia	Habilitar	1	Ocorrências	Erro - Sem mídia
Sem Fita	Habilitar	1	Ocorrências	Erro - Sem fita
Impressora no Modo de Pausa	Desabilitar	1	Ocorrências	Impressora no modo de pausa
Impressora no Modo de Menu	Desabilitar	1	Ocorrências	Impressora no modo de menu
Interrupção do Aplicativo	Desabilitar	1	Ocorrências	Erro - Interrupção do aplicativo
REFID não Instalada	Desabilitar	1	Ocorrências	Erro - REFID não instalada

Configurações Padrão de Alerta de Erro (continuação)

Alerta de Erro	Status	Atrasar Repetição	Unidade de Atraso	Mensagem
Cabeçote de Impressão Levantado	Habilitar	1	Ocorrências	Erro - Cabeçote de impressão levantado
Cabeçote de Impressão Não Detectado	Desabilitar	1	Ocorrências	Erro - Cabeçote de impressão não detectado

Configurações Padrão de Alerta de Informação

Alerta de Informação	Status	Atrasar Repetição	Unidade de Atraso	Mensagem
Serviço de Impressão Concluído	Desabilitar	1	Ocorrências	Serviço de impressão concluído
Iniciada	Desabilitar	1	Ocorrências	A impressora foi iniciada
A impressora está reinicializando	Desabilitar	1	Ocorrências	A impressora está reinicializando

Configurações Padrão de Alerta de Cuidado

Alerta de Cuidado	Status	Atrasar Repetição	Unidade de Atraso	Mensagem
Fita Instalada	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Fita instalada
Atualizando Firmware	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Atualizando firmware
Odômetro (Redefinível pelo Usuário)	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Odômetro (Redefinível pelo Usuário) atingiu o valor pré-definido.
Odômetro (Impressora)	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Odômetro (Impressora) atingiu o valor pré-definido.
Substituir Cabeçote de Impressão	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Substituir cabeçote de impressão
Limpar Cabeçote de Impressão	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Limpar cabeçote de impressão

Configurações Padrão de Alerta de Cuidado (continuação)

Alerta de Cuidado	Status	Atrasar Repetição	Unidade de Atraso	Mensagem
Ponto com Falha	Desabilitar	1	Ocorrências	Cuidado - Ponto com falha detectado

Alertas de Erro

Os alertas de erro são definidos quando ocorre uma condição que impede a impressora de imprimir, como ficar sem mídia. Esses alertas incluem:

- Sem Mídia
- Sem Fita
- Impressora no Modo de Pausa
- Impressora no Modo de Menu
- Interrupção do Aplicativo
- REFID não Instalada
- Cabeçote de Impressão Levantado
- Cabeçote de Impressão Não Detectado
- Motor Quente Demais
- Fonte de Energia Quente Demais

Alertas de Informação

Os alertas de informação são enviados quando um serviço de impressão é iniciado ou concluído, ou quando a impressora está reinicializando. Esses alertas incluem:

- Serviço de Impressão Concluído
- Impressora Reinicializando
- Iniciado (Enviado quando um serviço de impressão começou)

Alertas de Cuidado

Os alertas de cuidado são enviados quando a impressora pode precisar de atenção em breve, como quando o cabeçote de impressão precisa de manutenção ou quando o odômetro alcançou um valor pré-definido. Um alerta de cuidado também é enviado quando o firmware da impressora está sendo atualizado. Os alertas de cuidado incluem:

- Fita Instalada (Enviado quando a impressora está definida para impressão térmica direta, mas a fita instalada é para impressão por transferência térmica)
- Pouca Fita
- Atualizando Firmware
- Odômetro (Redefinível pelo Usuário)
- Odômetro (Impressora)
- Substituir Cabeçote de Impressão
- Limpar Cabeçote de Impressão
- Ponto com Falha (Enviado quando um ponto com falha é detectado no cabeçote de impressão, o que pode resultar em baixa qualidade de impressão)

Configurações de Ethernet

Esta seção descreve as configurações da Ethernet IPv4 e IPv6. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Ethernet**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Ethernet**.

Configurações de Ethernet

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Atribuição de IP (IPv4)	Especifica como a impressora obtém um endereço IP.	DHCP
Endereço IP (IPv4)	Especifica o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0

Configurações de Ethernet (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Máscara de Sub-rede	Especifica um número que define o intervalo de endereços IP que podem ser usados em uma rede TCP/IP.	0.0.0.0
Roteador Padrão	Especifica o endereço IP do roteador que é usado quando um dispositivo envia um pacote a outra sub-rede ou a um destino desconhecido.	0.0.0.0
Resposta de DHCP	Especifica se a impressora recebe respostas de DHCP por broadcast ou unicast.	Broadcast
Método de Atribuição de IP (IPv6)	Especifica como a impressora obtém seu endereço IP (para redes IPv6).	Automático
Endereço IP (IPv6)	Especifica o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede TCP/IP (IPv6).	Automático

Configurações Gerais do Sistema

Esta seção descreve as configurações gerais do sistema. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Geral**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Configurações do Sistema > Geral**.

Configurações Gerais do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Nome do Sistema	Define o nome de identificação na rede (nome WINS) da impressora.	Número do modelo e número de série da impressora.
Localização do Sistema	Define a localização da impressora.	Sequência vazia
Contato do Sistema	Define o nome do administrador da impressora.	Sequência vazia
Modo de Resposta XML	Determina se a impressora fornece respostas XML a solicitações de impressão (por Telnet e HTTP).	Falso
Idioma de Exibição	(Apenas impressoras LCD) Seleciona o idioma que a impressora usa para exibir texto na tela.	Inglês

Configurações Gerais do Sistema (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Idioma de Exibição (Webpage)	Seleciona o idioma que a impressora usa para exibir texto na webpage.	Inglês
Entrada de Teclado	Seleciona o idioma do teclado externo que é conectado à impressora.	USA/Reino Unido
Hora	Define a hora atual.	Hora do sistema
AM/PM	Define antes ou depois do meio dia.	AM
Data	Define a data atual.	Data do sistema
Linguagem de Comandos	Define a linguagem de comandos da impressora. Se alterado, exige reinicialização.	Fingerprint
Método de Notificação de Alerta	Seleciona como você deseja que a impressora o notifique de alertas da impressora.	Trap de SNMP + Email
Unidade de Medida	Seleciona a unidade de medida que é usada para definir vários parâmetros de impressão.	Pontos

Configurações de Mídia

Esta seção descreve as configurações de mídia para a impressora. Para exibir estas configurações:

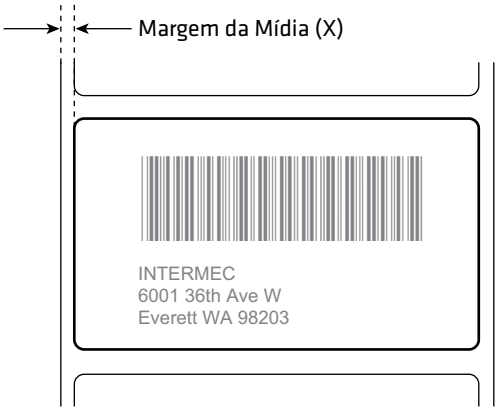
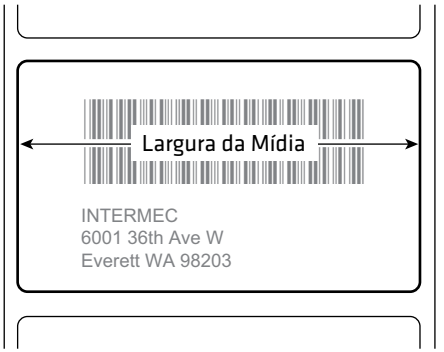
- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Impressão > Mídia**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar** > **Impressão > Mídia**.

Observação: Se você estiver usando uma impressora com ícones que não esteja em rede, precisa usar PrintSet 5 através de uma conexão USB para definir as configurações de mídia.

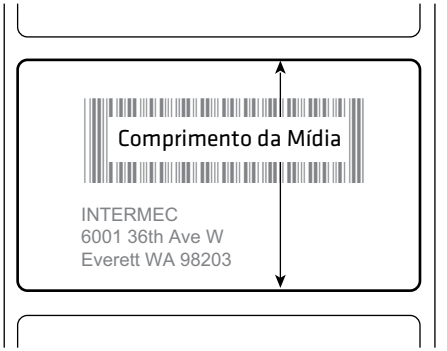
Configurações de Mídia

Configuração	Descrição	Padrão
Tipo de Mídia	Seleciona o tipo de mídia é carregado na impressora.	Mídia com Lacunas

Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Impressão	Seleciona o método de impressão que a impressora está usando.	Fita (TTR) para impressoras de transferência térmica ou Sem Fita (DT) para impressoras térmicas diretas
Margem de Mídia (X)	Define a largura da margem a partir da beirada da etiqueta ao longo do cabeçote de impressão até a margem da área de impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. 	Variável
Largura da Mídia	Define a largura da área de impressão, medida a partir da margem da mídia (X) ao longo da impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. 	Variável

Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Comprimento da Mídia	Define o comprimento da área de impressão medida de uma margem da etiqueta à margem que fica mais perto do cabeçote de impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.  	Variável
Clipe Padrão	Determina se a impressora imprime itens fora da área de impressão da etiqueta. Quando definido como Desativado, a impressora retorna um erro se alguma parte da etiqueta de código de barra não puder ser impressa porque essa parte se estende além da área imprimível. Quando definido como Ativado, a impressora imprime todas as etiquetas de código de barras, mas também etiquetas ilegíveis e incompletas.	Desligado
Ajuste de Início	Define o comprimento da mídia que a impressora alimenta (valor positivo) ou recolhe (valor negativo) antes de imprimir uma etiqueta. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de -9999 a +9999.	0
Ajuste de Parada	Define o comprimento de mídia que a impressora alimenta (valor positivo) ou recolhe (valor negativo) após de imprimir uma etiqueta. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de -9999 a +9999.	0
Modo de Calibração de Mídia	Seleciona o modo usado pela impressora para calibrar material de impressão. Use Lento se a impressora estiver com problemas para identificar lacunas ou marcas na mídia.	Rápido

Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Comprimento (Modo Lento)	Se Modo de Calibração de Mídia estiver definido como Lento, a impressora imprime o comprimento do material de impressão mais 10 mm. Este valor define uma quantidade adicionar de material de impressão a ser impresso. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 3200.	0
Nível de Sensibilidade do LTS	Define a sensibilidade do sensor de captura de etiqueta. Intervalo de 0 a 14. Suportado quando os acessórios Cortador ou Dispenser de Etiquetas estão instalados.	0
Ação de Inicialização	Define a ação quando você liga a impressora: • Nenhuma Ação • Formfeed - A impressora alimenta uma etiqueta. • Testfeed - A impressora dispensa duas etiquetas na parte frontal da impressora, uma vez que calibra a alimentação de mídia.	Nenhuma Ação
Ação de Abaixar o Cabeçote	Define a ação quando você fecha o mecanismo de impressão depois de abri-lo: • Nenhuma Ação • Formfeed - A impressora alimenta uma etiqueta. • Testfeed - A impressora dispensa duas etiquetas na parte frontal da impressora, uma vez que calibra a alimentação de mídia.	Nenhuma Ação

Configurações de Qualidade de Impressão

Esta seção descreve as configurações de qualidade de impressão. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Impressão > Qualidade de Impressão**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Impressão > Qualidade de Impressão**.

Configurações de Qualidade de Impressão

Configuração	Descrição	Padrão
Velocidade de Impressão	Define a velocidade com que a impressora imprime etiquetas. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.	100
Sensibilidade da Mídia	Define o nível de sensibilidade da mídia e da fita ao calor do cabeçote de impressão.	Variável
Intensidade de Escuro	Define a intensidade de escuro para mídia e fita. Ajuste este parâmetro com o parâmetro Sensibilidade de Mídia. Intervalo de 1 a 100.	Variável
Contraste	Ajusta a intensidade do preto da impressão na etiqueta em incrementos de -10% to +10%.	+0%

Configurações de Porta Serial

Esta seção descreve as configurações de porta serial. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Serial > COM1**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Serial**.

Observação: Essas configurações não são acessíveis a menos que a impressora tenha uma conexão serial com um PC.

Configurações de Porta Serial

Configuração	Descrição	Padrão
Taxa de Transferência	Velocidade de transmissão da porta serial em bits por segundo (bps).	115200
Bits de Dados	Número de bits que definem um caractere ou byte.	8
Paridade	Especifica como a impressora verifica a integridade dos dados transmitidos.	Nenhum
Bits de Parada	Número de bits enviados no final de cada caractere para permitir que o hardware receptor dos sinais detecte o fim de um caractere e ressincronize com o fluxo de caracteres.	1
Hardware	Especifica se controle de fluxo de hardware (RTS/CTS) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desabilitar
ENQ/ACK	Especifica que controle de fluxo de software (ENQ/ACK) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desabilitar
XON/XOFF Para	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados para o host.	Desabilitar
XON/XOFF De	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados que vêm do host.	Desabilitar
Caractere de Nova Linha	Define os caracteres que a impressora emite como eco ao host para indicar que mudou de linha.	CR/LF

Configurações de COM virtual

Esta seção descreve as configurações de porta COM virtual. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Serial > Virtual COM**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar**, **Comunicação > Serial**.

Observação: Essas configurações não estão acessíveis a menos que a porta COM esteja habilitada.

Configurações de COM virtual

Configuração	Descrição	Padrão
Velocidade de transmissão	Velocidade de transmissão da porta serial em bits por segundo (bps).	115200
Bits de Dados	Número de bits que definem um caractere ou byte.	8
Paridade	Especifica como a impressora verifica a integridade dos dados transmitidos.	Nenhum
Bits de parada	Número de bits enviados no final de cada caractere para permitir que o hardware receptor dos sinais detecte o fim de um caractere e ressincronize com o fluxo de caracteres.	1
Hardware	Especifica se controle de fluxo de hardware (RTS/CTS) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desativar
ENQ/ACK	Especifica qual controle de fluxo de software (ENQ/ACK) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desativar
XON/XOFF até	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados para o host.	Desativar
XON/XOFF de	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados do host.	Desativar
Caractere de Nova Linha	Define os caracteres que a impressora emite como eco ao host para indicar que mudou de linha.	CR/LF

Configurações de COM virtual (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Endereço de Impressora RS-485	Define o endereço do protocolo RS-485 da impressora. Esse endereço é usado com comunicações ponto a ponto ou multidrop.	0

Configurações de E/S do Sistema

Esta seção descreve as E/S do sistema para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Gerenciar E/S**.
- Na webpage da impressora, clique na guia Configurar**Configurações do Sistema > Configurações de E/S**.

Configurações de E/S do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Sem Fio 802.11	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio 802.11. Suportado apenas se o módulo opcional de WiFi+Bluetooth estiver instalado.	Habilitar
Bluetooth	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio Bluetooth. Suportado apenas se o módulo opcional de WiFi+Bluetooth estiver instalado.	Habilitar
RFID	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio RFID. Suportado apenas se o módulo RFID estiver instalado.	Habilitar
COM Virtual	Determina se você pode habilitar a porta USB a ser usada como porta serial virtual. Quando você altera esta configuração, você deve reiniciar a impressora para habilitar a nova configuração.	Desativar

Serviços de Rede do Sistema

Esta seção lista os serviços de rede que você pode gerenciar pela impressora. Você só verá **Gerenciar Serviços** nos menus, se tiver um módulo Ethernet ou Wireless instalado na impressora. Para exibir esses serviços:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Gerenciar Serviços**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar**, **Configurações do Sistema > Gerenciar Serviços**.

Serviços de Rede do Sistema

Serviço	Descrição	Padrão
Servidor Web	Determina se o servidor web está habilitado na impressora.	Habilitar
FTP	Determina se a impressora pode usar File Transfer Protocol (FTP).	Habilitar
Avalanche	Determina se a impressora pode ser gerenciada pelo Wavelink Avalanche.	Habilitar
Net1	Determina se a impressora pode usar Telnet para se comunicar com o Fingerprint.	Habilitar
SmartSystems	Determina se a impressora pode ser gerenciada pelo Intermec SmartSystems Foundation.	Habilitar
SNMP	Determina se a impressora pode usar SNMP.	Habilitar
LPR	Determina se a impressora pode usar o deamon line printer server (LPR).	Habilitar
IKEv2	Determina se a impressora pode usar IKEv2.	Desativar
SSH	Determina se a impressora pode usar SSH (Secure Socket Handling).	Habilitar
Telnet	Determina se a impressora pode usar Telnet.	Habilitar
XML	Determina se a impressora pode usar impressão em XML.	Habilitar

Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema

Esta seção descreve as configurações de alerta de manutenção do sistema, como distância do odômetro. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Alertas de Manutenção**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar**, **Configurações do Sistema > Alertas de Manutenção**.

Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Odômetro (Redefinível pelo Usuário)	Define o comprimento da mídia que a impressora imprime antes que o alerta Odômetro (Redefinível pelo Usuário) seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Odômetro (Impressora)	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Odômetro (Impressora) seja enviado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Substituir Cabeçote de Impressão	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Substituir Cabeçote de Impressão seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Limpar Cabeçote de Impressão	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Limpar Cabeçote de Impressão seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Ponto com Falha	Define o número de pontos com falhas no cabeçote de impressão antes que o alerta Ponto com Falha seja enviado, se o alerta estiver configurado. Intervalo de 0 a 4294967295.	0

Configurações Gerais de Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações gerais de 802.11. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Geral**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações Gerais de Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Nome da Rede (SSID)	Define uma rede sem fio. Para comunicação, todos os pontos de acesso e dispositivos de rede devem ter o mesmo nome de rede, que distingue maiúsculas e minúsculas.	INTERMEC
Tipo de Rede	Seleciona o comportamento do rádio da impressora. **O modo Ad Hoc** permite que a impressora se comunique diretamente com outra impressora. **O modo de infraestrutura** permite que a impressora se comunique através de um ponto de acesso.	Infraestrutura
Roaming	Controla a inclinação a roaming da impressora. Quanto mais alto o nível, menos inclinada está a impressora a trocar de pontos de acesso baseado na força do sinal recebido (RSSI) da impressora.	Depagado
Modo de Energia	Selecionar a configuração de gerenciamento de energia do rádio. **Sempre Desperto** fornece a maior produtividade, mas consome mais energia. **Economia de Energia** economiza o máximo de energia, mas oferece a menos produtividade. **Economia de Energia Rápida** desliga os componentes quando eles não estão em uso para puxar menos corrente.	Sempre Desperto
Canal	Define o canal comum que os rádios no modo Ad Hoc usam para transferir dados. Intervalo de 1 a 14.	1
SSID Oculta	Determina se o rádio pode procurar SSIDs que foram ocultadas para evitar que dispositivos não-autorizados se conectassem à rede sem fio.	Desabilitar

Configurações de Rede Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações de 802.11 IPv4 e IPv6. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Rede > IPv4** ou **IPv6**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações de Rede Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Atribuição de IP (IPv4)	Define como a impressora obtém um endereço IP (para redes IPv4).	DHCP
Endereço IP (IPv4)	Define o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede IPv4.	0.0.0.0
Máscara de Sub-rede	Define um número que define o intervalo de endereços IP que podem ser usados em uma rede IPv4.	0.0.0.0
Roteador Padrão	Define o endereço IP do roteador que é usado quando um dispositivo envia um pacote a outra sub-rede ou a um destino desconhecido.	0.0.0.0
Resposta de DHCP	Define se a impressora recebe respostas de DHCP por broadcast ou unicast.	Broadcast
Método de Atribuição de IP (IPv6)	Define como a impressora obtém seu endereço IP (para redes IPv6).	Automático
Endereço IP (IPv6)	Define o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede IPv6.	Automático

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações de segurança de 802.11. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Segurança**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Tipo de Segurança	Seleciona o protocolo que o rádio usa para verificar sua identidade e garantir que tem autorização para se comunicar com a rede sem fio.	Nenhum
Associação	Seleciona o método de segurança que o rádio usa para ter acesso à rede sem fio.	Open/WEP
Chave Pré-compartilhada	Define a senha que permite que o rádio faça a autenticação através de uma rede sem fio (tanto para segurança WPA quanto WPA2). Intervalo de 8 a 64 caracteres.	Nenhum
Índice de Chave de Rede	Seleciona a chave de rede ativa para uso com segurança WEP. Intervalo de 1 a 4.	1
Chave de Rede 1, Chave de Rede 2, Chave de Rede 3, Chave de Rede 4	Define uma chave de rede que é usada para segurança WEP. As chaves são inseridas em formato ASCII ou hexadecimal (precedido de 0x).	Sequência vazia
Nome de Usuário	Define o nome que a impressora usa para fazer login na rede. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Senha	Define a senha que a impressora usa para fazer login na rede. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Nome Anônimo	Define o nome de usuário EAP externo que a impressora usa para fazer login na rede. Comprimento máximo de 96 caracteres.	Sequência vazia
Autenticação Interna	Seleciona o método de autenticação que é usado quando o tipo EAP é EAP-FAST, PEAP ou TTLS.	MSCHAPv2
Certificado de CA	Define o nome da Autoridade de Certificação (CA) que valida o certificado do servidor. Esta CA deve ser a mesma que foi usada para assinar o certificado do servidor.	intermec.pem

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11 (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Certificado de Cliente	Define o nome do certificado do cliente que a impressora usa para fazer a autenticação para a rede usando EAP-TLS. Comprimento máximo de 128 caracteres.	Nenhum
Chave de Cliente	Define a chave privada que a impressora usa para EAP-TLS. Comprimento máximo de 128 caracteres. Use o script certinstall.sh para instalar o certificado corretamente.	Nenhum
Nome Comum do Servidor 1	Define o nome do certificado que está no servidor de autenticação principal. Se o valor for nenhum, o valor para o Nome Comum do Servidor 2 é usado. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Nome Comum do Servidor 2	Define o nome do certificado que está no servidor de autenticação secundário. Se o valor for nenhum, o valor para o Nome Comum do Servidor 1 é usado. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Validar Certificado	Determina se a identidade do servidor de autenticação é verificada usando seu certificado quando EAP-TTLS, PEAP ou EAP-TLS é usado. A Intermec recomenda que você defina Validar Certificado como **Sim**.	Não
PAC	Define o nome do Protected Access Credential (PAC) que é usado para autenticação EAP-FAST. A impressora usa esse arquivo se Adquirir PAC estiver habilitado e o PAC instalado no momento não consegue autenticar a impressora para a rede.	eap-fast.pac
Adquirir PAC	Determina se o aprovisionamento automático do arquivo de PAC está ativado para autenticação EAP-FAST.	Aceso
Roaming Rápido (CCKM)	Determina se a impressora pode fazer roaming de um ponto de acesso para outro sem se autenticar novamente para o servidor. O CCKM só funciona em redes sem fio usando LEAP.	Desabilitar
Modo Misto (Grupo = TKIP)	Determina se a impressora pode usar TKIP ou AES para criptografar dados, dependendo da configuração do ponto de acesso.	Desabilitar

C

Imprimir Etiquetas com INPrint

Esta seção explica como usar o recurso INPrint para imprimir etiquetas.

Sobre a Página INPrint

A página INPrint traz amostras de formulários web que você pode usar para imprimir, rápida e facilmente, etiquetas únicas se estiver usando a linguagem Direct Protocol na sua impressora. Você seleciona um formulário web na lista e insere as informações nos campos para a etiqueta. Você pode então visualizar e imprimir a etiqueta.

O firmware da impressora inclui vários formatos de etiqueta pré-definidos. Você também pode copiar os seus próprios formatos para a impressora e imprimi-los nessa página.

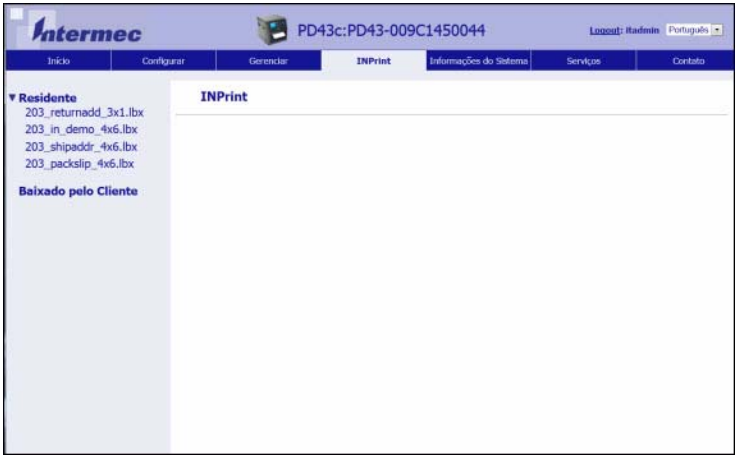
Imprimir Etiquetas INPrint

Se a impressora estiver conectada a uma rede Ethernet ou Wi-Fi, você pode imprimir etiquetas inserindo as informações em um formulário da web. Você acessa os formulários da web através da webpage da impressora.

1. No PC, inicie um navegador.
2. Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
3. Clique em **Login**. A página Login aparece.
4. Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é `admin` e a Senha padrão é `pass`.
5. Clique na guia **INPrint**.

6 Selecione o formulário da web que você deseja imprimir.

- Se você mesmo criou o formulário da web, clique em **Baixado pelo Usuário** e depois selecione o formulário da Web na lista.
- Para usar um dos formulários da web residentes (fornecidos pela Intermec), clique em **Residente** e selecione o formulário da web na lista.



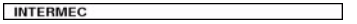
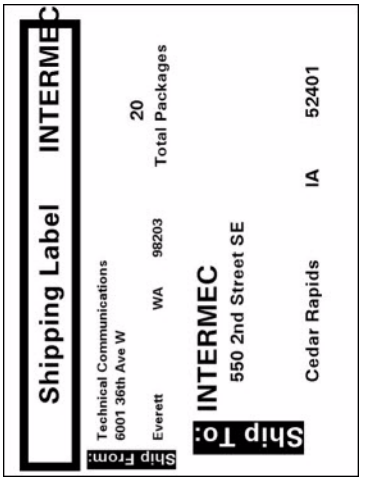
7 Digite as informações necessárias no formulário da web.

8 (Opcional) Para visualizar a etiqueta na tela, clique em **Visualizar**.

9 Para imprimir a etiqueta, clique em **Imprimir**.

Formatos de Etiqueta INPrint Pré-Definidos

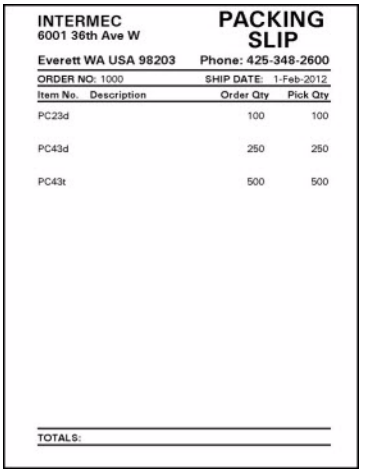
Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato	Amostra
203_returnadd_3x1.lbx	
minimal.lbx	
shipping.lbx	
203_in_demo_4x6.lbx	

Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato	Amostra
203_shipaddr_4x6.lbx	
lifetest.lbx	

Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato	Amostra
203_packslip_4x6.lbx	

Linux Copyright Information

This software is provided in pertinent parts by the following copyright holders:

Copyright or License Text	Link to Source Code
BlueZ - Bluetooth protocol stack for Linux	http://www.bluez.org
LPRng, IFHP, and LPRng Tool License	http://www.lprng.com
pslash - a lightweight framebuffer splashscreen for embedded devices	http://git.yoctoproject.org/cgit/cgit.cgi/psplash
udhop DHCP client	http://busybox.net/products.html
Copyright © 1997 Warren W. Gay VE3WWG	http://sourceforge.net/projects/wavplay/
EINA-EFL data type library, Copyright © 2008 Cedric Bail	http://www.enlightenment.org
Copyright © 2008 Christian Kellner, Samuel Cormier-Iijima	http://www.gtk.org
Copyright © 2001, 2002 Brian Stafford <brian@stafford.uk.linux.net>	http://www.stafford.uklinux.net/libesmtp/
Copyright © 1996 Markus Franz Xaver, Johannes Oberhumer	http://www.oberhumer.com/opensource/lzo/
Copyright © 2002 Nicolas Pitre Copyright © 2003 Texas Instruments, Inc. Copyright © 2003 Chris Larson. Copyright © 2004 Michael Opdenacker <michaelo@handhelds.org> Original version: Copyright © 2001 Russell King.	http://tslib.berlios.de/
Mono compilers and tools. Copyright © 2001, 2002, 2003, Ximian and contributors.	http://www.mono-project.com/Main_Page
Copyright (C) 2003 WIDE Project.	https://fedorahosted.org/dhcpv6/
Copyright (c) 2002-2008 Matt Johnston Portions copyright (c) 2004 Mihnea Stoenescu	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/dropbear.html
Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental	http://www.lighttpd.org/
Copyright (C) 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio.	http://www.lua.org/

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (C) 2004, 2005 WIDE Project.	http://www.racoon2.wide.ad.jp/w/
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 WIDE Project.	http://ipsec-tools.sourceforge.net/
Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University Derivative Work - 1996, 1998-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd. Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Copyright (c) 2003-2010, Sparta, Inc	http://www.net-snmp.org/
Copyright (C) 2000-2011 Carsten Haitzler and various contributors Copyright (c) 1999 - Carsten Haitzler (The Rasterman)	http://www.enlightenment.org/
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.	http://www.libexpat.org/
Copyright 2009 Intermec Technologies Corp. All rights reserved. Based on code from Frank Da Cruz's excellent book, _Kermit: A File Transfer Protocol_, Digital Press, 1986.	http://www.columbia.edu/kermit/
Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond	http://giflib.sourceforge.net/
Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.	http://www.ijg.org/
Copyright 2006 Richard Wilson <richard.wilson@netsurf-browser.org> Copyright 2008 Sean Fox <dyntryx@gmail.com>	http://www.netsurf-browser.org/projects/libnsbmp/
Copyright (c) 1998-2009 Glenn Randers-Pehrson	http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project.	http://www.openssl.org/
(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler	http://zlib.net/
Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors	

This software is provided by all copyright holders “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall any copyright holder or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possiblity of such damage.

Intermec
by Honeywell

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2014 Intermec by Honeywell
All rights reserved.

Manual do Usuário da Impressora Comercial PD43 e PD43c

P/N 935-088-001